

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Melamine

REACH registratienummer : 01-2119485947-16-0001, 01-2119485947-16-0002, 01-2119485947-16-XXXX

Stofnaam : 1,3,5-Triazine-2,4,6-Triamine

CAS-Nr. : 108-78-1

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Productie van harsen, Brandvertrager

Aanbevolen beperkingen : Additieven voor voeding/ voer voor gebruik

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant, importeur, leverancier : LAT Nitrogen Linz GmbH  
St.-Peter Strasse 25, A-4021 Linz, Oostenrijk  
Telefoon: +43 732 6914-0

LAT Nitrogen Piesteritz GmbH  
Möllensdorfer Strasse 13, D-06886 Lutherstadt Wittenberg,  
Duitsland  
Telefoon: +49 3491 68 2200

E-mailadres : [sds@lat-nitrogen.com](mailto:sds@lat-nitrogen.com)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)  
070 245 245 Antigifcentrum (24h)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Kankerverwekkendheid, Categorie 2 H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Giftigheid voor de voortplanting,  
Categorie 2

H361f: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Specifieke doelorgaantoxiciteit -  
herhaalde blootstelling, Categorie 2,  
Urinekanaal

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

## 2.2 Etiketteringselementen

### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
H373 Kan schade aan organen (Urinekanaal) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

#### Maatregelen:

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

#### Opslag:

P405 Achter slot bewaren.

## 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveau van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stoffen

Stofnaam : 1,3,5-Triazine-2,4,6-Triamine  
CAS-Nr. : 108-78-1

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)	M-factor, SCL, ATE
melamine	108-78-1 203-615-4	>= 99,8	

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

Bij inademing : Meteen overbrengen in de frisse lucht. Meteen medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Afwassen met zeep en veel water.

Bij aanraking met de ogen : Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.

Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.  
Mond spoelen met water.  
Medische hulp inroepen.

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Inademing van stof kan de volgende verschijnselen veroorzaken:  
Ademhalingsirritatie  
Hoesten

Kan oogirritatie veroorzaken.

Inslikken kan de volgende organen aantasten:

Nier  
Blaas

Gevaren : Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.  
Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Water nevel  
Droogpoeder  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.  
Cyaanwaterstof (Blauwzuur)  
Ammonia  
Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.

Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.  
Bij brand tanks met waternevel afkoelen.  
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

---

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Vermijd stofvorming.

Inademing van stof vermijden.

Bij overschrijden van de MAC-waarde of bij vrijkomen van het product (stof) de aanbevolen adembescherming dragen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bij sterke stofontwikkeling:

Stofdicht beschermingspak

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom product lekken naar milieu of waterlopen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsingen indammen, opnemen met een stofzuiger of door dweilen en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke voorschriften.

Vermijd stofvorming.

Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Voor instructies voor verwijdering zie paragraaf 13.

---

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Stof niet inademen.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Gebruik een stofmasker met stof ontwikkeling.  
Er worden gevaarlijke afbraakproducten gevormd bij verhoogde temperaturen.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Product is resistent tegen ontbranding en bevordert geen vlamverspreiding.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uittrekken alvorens naar de kantine te gaan. Handen wassen voor het eten, drinken of roken. Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Op een droge en koele plaats bewaren. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden.

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : niet van toepassing

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
melamine	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	82,3 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	8,3 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	117 mg/kg bw/d
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	11,8 mg/kg bw/d
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4,2 mg/kg bw/d
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,42 mg/kg bw/d

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
melamine	Zoetwater	0,51 mg/l
	Zeewater	0,051 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	2 mg/l
	Zoetwater afzetting	13,06 mg/kg droog gewicht

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

		(d.g.)
	Zeeafzetting	1,306 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l
	Bodem	2,312 mg/kg droog gewicht (d.g.)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Vermijd stofvorming.  
Zorg voor voldoende luchtverversing.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : beschermbril  
(EN 166)

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber  
Doorbraaktijd :  $\geq 480$  min  
Handschoendikte :  $\geq 0,11$  mm  
Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 374

Opmerkingen : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

Huid- en lichaams-  
bescherming : Draag geschikte beschermende kleding.  
  
Bij sterke stofontwikkeling:  
Stofdicht beschermingspak

Bescherming van de  
ademhalingswegen : Draag ademhalingsbescherming als het gebruik ervan voor bepaalde bijdragende scenario's is vastgesteld.

Beschermende maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Stof niet inademen.  
Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Voorkom product lekken naar milieu of waterlopen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat	:	kristallijn, poeder
Kleur	:	wit
Geur	:	reukloos
Smeltpunt	:	361 °C
Kookpunt	:	Ontleedt onder het kookpunt.
Ontvlambaarheid	:	Het product is niet brandbaar.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet van toepassing (vaste stof)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet van toepassing (vaste stof)
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Product is resistent tegen ontbranding en bevordert geen vlamverspreiding.
Ontledingstemperatuur	:	> 280 °C
pH	:	8,0 - 9,5 10%-waterige oplossing
Viscositeit	:	
Viscositeit, kinematisch	:	Niet van toepassing (vaste stof)
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	3,2 g/l weinig oplosbaar (20 °C)
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	0,3 g/l (30 °C) Oplosmiddel: Aceton



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

0,6 g/l  
(30 °C)  
Oplosmiddel: Ethanol

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: -1,22

Dampspanning : Niet van toepassing  
(vaste stof)

Dichtheid : 1,574 g/cm<sup>3</sup>

Bulk soortelijk gewicht : 650 - 800 kg/m<sup>3</sup>

Relatieve dampdichtheid : Niet van toepassing  
(vaste stof)

Deeltjesgrootte : < 90 µm  
> 85 %

Deeltjeskenmerken

### 9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Minimum ontstekingsenergie : > 1,4 kJ  
Methode: VDI 2263-1  
niet stof explosief

Moleculair gewicht : 126,12 g/mol

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.  
Bij verwarmen kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren en oxidatiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand:

Ammonia

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

Cyaanwaterstof (Blauwzuur)

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 3161 mg/kg bw

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): mg/m<sup>3</sup> > 5190  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 1000 mg/kg bw

#### Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Product:

Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 72 h  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Product:

Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 72 h  
Resultaat : Geen oogirritatie

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Huidsensibilisering

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Ademhalingssensibilisatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Product:

Testtype : Maximalisatietest  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Geen huidsensibilisator.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Product:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Soort: Chinese hamstereierstokcellen  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Soort: Muis (man)  
Stam: B6C3F1  
Resultaat: negatief

### Kankerverwekkendheid

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

#### Product:

Soort : Rat, man  
Methode van applicatie : Oraal  
LOAEL : 126 mg/kg lg/dag  
Doelorganen : Blaas  
Opmerkingen : Bij proefdieren werden waargenomen bij hoge doses in de mannelijke rat blaas carcinomen veroorzaakt door de vorming van de blaas stenen, en hun constante irritatie NOAEL = 126 mg/kg bw/d.

### Giftigheid voor de voortplanting

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

#### Product:

Effecten op de : Soort: Rat

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

vruchtbaarheid

Geslacht: mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie: Oraal  
NOAEL: 286 mg/kg bw/d,  
F1: 89 mg/kg bw/d,  
Methode: OECD testrichtlijn 434

Effecten op de ontwikkeling van de foetus

: Soort: Rat  
Teratogeniteit: NOAEL: 400 mg/kg lg/dag  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
Resultaat: Geen teratogene effecten.

Soort: Konijn  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 150 mg/kg lg/dag  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
Resultaat: Geen bijwerkingen.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen (Urinekanaal) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Product:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 72 mg/kg lg/dag  
Methode van applicatie : Oraal  
Doelorganen : Blaas, Nier  
Beoordeling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Aspiratiesgiftigheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Product:

Niet van toepassing

#### Bestanddelen:

##### **melamine:**

Niet van toepassing

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### **Product:**

- |   |  |
|---|--|
| Toxiciteit voor vissen  | : LC50 (regenboogforel): > 3.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h  |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren                         | : EC50 (Daphnia magna (grote waterlo)): 200 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: statische test<br>Opmerkingen: Zoetwater                                       |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten  | : NOEC (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 98 mg/l<br>Eindpunt: Groeiremmer<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Opmerkingen: Zoetwater                                  |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)                                      | : NOEC: 5,1 mg/l<br>Blootstellingstijd: 36 d<br>Opmerkingen: Zoetwater   |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : NOEC: 11 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia (Watervlieg)<br>Testtype: semi-statische test<br>Methode: OECD testrichtlijn 211<br>Opmerkingen: Zoetwater |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### **Product:**

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| Biologische afbreekbaarheid | : Opmerkingen: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.<br>Niet intrinsiek biologisch afbreekbaar. |
|-----------------------------|--|

### 12.3 Bioaccumulatie

#### **Product:**

- |                |              |
|----------------|--------------|
| Bioaccumulatie | : Soort: Vis |
|----------------|--------------|

Bioconcentratiefactor (BCF): 3,8

Opmerkingen: Bioaccumulatie niet te verwachten.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Product:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Milieu: Bodem  
log Koc: 2,3  
Methode: Richtlijn test OECD 106

: Milieu: Water  
Opmerkingen: 94%

: Milieu: Lucht  
Opmerkingen: 6%

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering. Morsen van zelfs kleine hoeveelheden kan tot vervuiling van het drinkwater leiden.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Niet verwijderen samen met huisvuil.  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Contact opnemen met bevoegde plaatselijke autoriteiten.

Europese afvalstof code:  
16 05 08\* (afgedankte organische chemicaliën die uit  
gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten)

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Niet-gevaarlijke goederen in de zin van ADR/RID, ADN,  
IMDG-code, ICAO/IATA-DGR

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : melamine

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Niet van toepassing

#### Andere verordeningen:

Houd rekening met de Duitse Wet op de bescherming van moeders (afgekort MuSchG) betreffende de bescherming van moeders die werken, een opleiding volgen of studeren.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

H361f : Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

#### Volledige tekst van andere afkortingen

#### Nadere informatie

Opleidingsadviezen : Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Overige informatie : Gepubliceerd volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage II, en amendementen.

Opsteller : LAT Nitrogen, Group Product Stewardship / Steffen Pfeiffer



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Chemical Safety Report, Melamine. Melamine REACH Consortium, 2023

### Vrijwaringclausule

Voor zover wij weten, is de informatie in dit document op het moment van publicatie accuraat en betrouwbaar. We geven echter geen garantie en aanvaarden ook geen enkele aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van deze informatie.

**We geven hierbij ook geen verklaring of garantie voor de verkoopbaarheid van onze producten of voor hun geschiktheid voor een bepaald doel.**

**Het is de verantwoordelijkheid van de klant om onze producten te inspecteren en te testen om zich ervan te overtuigen dat de producten geschikt zijn voor het beoogde doel van de klant. De klant is verantwoordelijk voor het adequate, veilige en wetmatige gebruik, verwerking en hantering van onze producten.**

De informatie in dit document heeft uitsluitend betrekking op onze producten, op voorwaarde dat deze niet worden gebruikt in combinatie met materialen van derden. Er wordt met name geen aansprakelijkheid aanvaard voor het gebruik van onze producten in combinatie met andere materialen of stoffen.

## Bijlage: Blootstellingsscenario's

### Inhoudsopgave

Nummer	Titel
ES1	Formuleren of ompakken, Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels; Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen (PC1); Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a); Laboratoriumchemicaliën (PC21); Producten voor het behandelen van leer (PC23); Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen (PC32); Was- en reinigingsmiddelen (PC35)
ES2	Gebruik in industriële omgevingen, Gebruik als monomeer (tussenproduct) voor de productie van op melamine gebaseerde harsen; Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen (PC1); Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a); Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei (PC9b); Vingerverf (PC9c); Inkt en toners (PC18); Laboratoriumchemicaliën (PC21); Producten voor het behandelen van leer (PC23); Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen (PC32); Was- en reinigingsmiddelen (PC35); Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten (PC39); Landbouw, bosbouw en visserij (SU1); Winning van delfstoffen (geen offshore) (SU2a); Vervaardiging van textiel, leer en bont (SU5); Vervaardiging van hout en houtproducten (SU6a); Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren (SU6b); Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten) (SU8); Vervaardiging van fijnere chemische stoffen (SU9); Vervaardiging van producten van rubber (SU11); Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming (SU12); Vervaardiging van andere niet-metaalhoudende minerale producten, waaronder gips en cement (SU13); Vervaardiging van meubelen (SU18); Bouwnijverheid (SU19)
ES3	Gebruik in industriële omgevingen, Gebruik als monomeer (tussenproduct) in harsen op basis van melamine vóór uitharding; Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen (PC32)
ES4	Gebruik in industriële omgevingen, Gebruik als tussenproduct voor de productie van andere stoffen; Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen (PC32); Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten (PC39); Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten) (SU8)
ES5	Gebruik in industriële omgevingen, Gebruik als additief in schuimen; Laboratoriumchemicaliën (PC21); Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen (PC32); Vervaardiging van producten van rubber (SU11); Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming (SU12); Vervaardiging van meubelen (SU18)
ES6	Gebruik in industriële omgevingen, Gebruik als additief in opschuimende coatings; Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a); Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen (PC32); Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming (SU12); Vervaardiging van machines, apparaten, voertuigen en andere transportmiddelen voor algemeen gebruik (SU17); Bouwnijverheid (SU19)
ES7	Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers, Gebruik als additief in opschuimende coatings; Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a);

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

	Laboratoriumchemicaliën (PC21); Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen (PC32); Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming (SU12); Bouwnijverheid (SU19)
<b>ES8</b>	Levensduur - werknemers, PU-schuimen - Werknemers (industriële); ; Voertuigen die onder de ELV-richtlijn (richtlijn autowrakken) vallen (AC1a); ; Producten van kunststof (AC13); ; Overige producten van kunststof (AC13g)
<b>ES9</b>	Levensduur - werknemers, Opschuimende coatings - Arbeiders (industriële); ; Stoffen, textiel en kleding: Voorwerpen met een groot oppervlak (AC5a); ; Producten van metaal: Voorwerpen met een groot oppervlak (AC7a); ; Producten van kunststof (AC13)
<b>ES10</b>	Levensduur - werknemers, Opschuimende coatings - Professionele werknemers; ; Stoffen, textiel en kleding: Voorwerpen met een groot oppervlak (AC5a); ; Producten van metaal: Voorwerpen met een groot oppervlak (AC7a); ; Producten van kunststof (AC13)
<b>ES11</b>	Levensduur - consumenten, PU-schuimen - Consumenten; ; Producten van kunststof (AC13)
<b>ES12</b>	Levensduur - consumenten, Opschuimende coatings - Consumenten; ; Producten van kunststof (AC13)

**ES1: Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels**

**1.1. Gedeelte voor titel**

<b>Gestructureerde korte titel</b>	: Formuleren of ompakken, Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels; Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen (PC1).; Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a).; Laboratoriumchemicaliën (PC21).; Producten voor het behandelen van leer (PC23).; Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen (PC32).; Was- en reinigingsmiddelen (PC35).
------------------------------------	---

Milieu		
SB1	Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels	ERC2
Werker		
SB2	Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden	PROC2
SB3	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.	PROC3
SB4	Productie van chemicaliën met kans op blootstelling	PROC4
SB5	Bereiden of mengen in batchprocessen (vast)	PROC5
SB6	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (vast)	PROC8a
SB7	Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (vast)	PROC8b
SB8	Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)	PROC9
SB9	Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren	PROC14
SB10	Gebruik als laboratoriumreagens (vast)	PROC15
SB11	Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt (vast)	PROC19
SB12	Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vast)	PROC28
SB13	Bereiden of mengen in batchprocessen (vloeistof)	PROC5
SB14	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (vloeistof)	PROC8a

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

<b>SB15</b>	<b>Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (vloeistof)</b>	PROC8b
<b>SB16</b>	<b>Gebruik als laboratoriumreagens (vloeistof)</b>	PROC15
<b>SB17</b>	<b>Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt (vloeistof)</b>	PROC19
<b>SB18</b>	<b>Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vloeistof)</b>	PROC28

## 1.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

### 1.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Formuleren in een mengsel (ERC2)

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Aanvullende informatie over afvalwaterbehandelingsinstallaties	: Biologische vernietiging
Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib	: Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond
Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent	: 2.000 m <sup>3</sup> /d
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 18.000 m <sup>3</sup> /d
Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	: 10

### 1.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 1.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

#### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 1.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 40 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.	

### 1.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Bereiden of mengen in batchprocessen (vast) (PROC5)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.  
Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.  
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 1.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (vast) (PROC8a)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

#### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

#### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.  
Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.  
Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.  
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 1.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (vast) (PROC8b)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>
Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Temperatuur : 40 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 1.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 40 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.	

### 1.2.9. Voorkomen van de blootstelling van werknemers:Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren (PROC14)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.  
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 1.2.10. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (vast) (PROC15)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

#### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

#### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### 1.2.11. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt (vast) (PROC19)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

#### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat blootstelling tot 4 uren

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.

Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.

Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.

Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.

Morsingen onmiddellijk opnemen.

Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 1.2.12. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vast) (PROC28)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vaste stof, veel stofvorming

#### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.

Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.

Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.

Morsingen onmiddellijk opnemen.

Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 1.2.13. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Bereiden of mengen in batchprocessen (vloeistof) (PROC5)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat concentraties tot 30 %

Fysische vorm van het product : Vloeistof

#### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

#### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.

Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

#### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 115 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.

Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.

Morsingen onmiddellijk opnemen.

Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### 1.2.14. Voorkomen van de blootstelling van werknemers:Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (vloeistof) (PROC8a)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat concentraties tot 30 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 115 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.	

### 1.2.15. Voorkomen van de blootstelling van werknemers:Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (vloeistof) (PROC8b)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat concentraties tot 30 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.  
Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.  
Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.  
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 115 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 1.2.16. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (vloeistof) (PROC15)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat concentraties tot 30 %

Fysische vorm van het product : Vloeistof

#### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

#### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 115 °C

### 1.2.17. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt (vloeistof) (PROC19)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Omvat concentraties tot 30 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %	
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 115 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.	

### 1.2.18. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vloeistof) (PROC28)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat concentraties tot 30 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze	



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.

Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 115 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.

Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.

Morsingen onmiddellijk opnemen.

Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

## 1.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

### 1.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Formuleren in een mengsel (ERC2)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water	5 kg/dag	Geschatte afgiftefactor
lucht	1 kg/dag	Geschatte afgiftefactor
Bodem	0 kg/dag	Geschatte afgiftefactor

Compartiment	Blootstellingsniveau	RCR
Zoetwater	0,244 mg/l (EUSES)	0,478
Zoetwatersediment	6,242 mg/kg droog gewicht (EUSES)	0,478
Zeewater	0,024 mg/l (EUSES)	0,478
Zeeafzetting	0,624 mg/kg droog gewicht (EUSES)	0,478
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	2,433 mg/l (EUSES)	0,024
Agrarische gronden	1,727 mg/kg droog gewicht (EUSES)	0,747
Mens via omgeving - inhalatie	0,000228 mg/m <sup>3</sup> (EUSES)	< 0,01

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Mens via omgeving - oraal	0,023 mg/kg lg/dag (EUSES)	0,054
combinatie van routes		0,054

### 1.3.2. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,06	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,024	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,37 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,116	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,176	

### 1.3.3. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,12	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,049	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,69 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,058	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,179	

### 1.3.4. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC)	0,602	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

			TRA worker v3)		
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,372 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,116	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,719	

### 1.3.5. Blootstelling van de werknemer: Bereiden of mengen in batchprocessen (vast) (PROC5)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,835	

### 1.3.6. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (vast) (PROC8a)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,835	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### 1.3.7. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (vast) (PROC8b)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,12	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,049	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,353	

### 1.3.8. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,372 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,116	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,719	

### 1.3.9. Blootstelling van de werknemer: Tableteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren (PROC14)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,12	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,049	
Huid	systemisch	Langetermijn	3,43 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,291	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,411	
-----------------------	------------	--------------	--	-------	--

### 1.3.10. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (vast) (PROC15)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,06	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,024	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,34 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,029	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,089	

### 1.3.11. Blootstelling van de werknemer: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt (vast) (PROC19)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,361	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	7,072 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,599	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,961	

### 1.3.12. Blootstelling van de werknemer: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vast) (PROC28)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

			(ECETOC TRA worker v3)		
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,835	

### 1.3.13. Blootstelling van de werknemer: Bereiden of mengen in batchprocessen (vloeistof) (PROC5)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,063	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	> 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,296	

### 1.3.14. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (vloeistof) (PROC8a)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,063	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	> 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,296	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### 1.3.15. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (vloeistof) (PROC8b)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,063	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	> 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,296	

### 1.3.16. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (vloeistof) (PROC15)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,063	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	> 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,34 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,029	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,092	

### 1.3.17. Blootstelling van de werknemer: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt (vloeistof) (PROC19)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,74 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,21	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	1,74 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager)	0,021	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

			v4.0)		
Huid	systemisch	Langetermijn	7,072 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,599	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,809	

### 1.3.18. Blootstelling van de werknemer: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vloeistof) (PROC28)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,063	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	> 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,296	

### 1.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Dit veiligheidsinformatieblad biedt de gebruiker operationele voorwaarden en maatregelen voor risicomanagement, waardoor hij veilig kan werken met de substantie / het mengsel. Als de gebruiker kiest voor andere operationele voorwaarden en maatregelen voor risicomanagement, dan dient hij zich ervan te verzekeren dat de risico's tot hetzelfde niveau worden beperkt.

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://lat-web-prod-storage-](https://lat-web-prod-storage-cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf)

[cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf](https://lat-web-prod-storage-cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf)



**ES2: Gebruik als monomeer (tussenproduct) voor de productie van op melamine gebaseerde harsen**

**2.1. Gedeelte voor titel**

<b>Gestructureerde korte titel</b>	: Gebruik in industriële omgevingen, Gebruik als monomeer (tussenproduct) voor de productie van op melamine gebaseerde harsen; Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen (PC1).; Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen (PC9a).; Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei (PC9b).; Vingerverf (PC9c).; Inkt en toners (PC18).; Laboratoriumchemicaliën (PC21).; Producten voor het behandelen van leer (PC23).; Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen (PC32).; Was- en reinigingsmiddelen (PC35).; Cosmetics, persoonlijke verzorgingsproducten (PC39).; Landbouw, bosbouw en visserij (SU1).; Winning van delfstoffen (geen offshore) (SU2a).; Vervaardiging van textiel, leer en bont (SU5).; Vervaardiging van hout en houtproducten (SU6a).; Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren (SU6b).; Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten) (SU8).; Vervaardiging van fijnere chemische stoffen (SU9).; Vervaardiging van producten van rubber (SU11).; Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming (SU12).; Vervaardiging van andere niet-metaalhoudende minerale producten, waaronder gips en cement (SU13).; Vervaardiging van meubelen (SU18).; Bouwnijverheid (SU19).
------------------------------------	---

Milieu		
<b>SB1</b>	<b>Gebruik als monomeer (tussenproduct) voor de productie van op melamine gebaseerde harsen</b>	ERC6a, ERC6c
Werker		
<b>SB2</b>	<b>Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.</b>	PROC1
<b>SB3</b>	<b>Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden</b>	PROC2
<b>SB4</b>	<b>Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.</b>	PROC3

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

SB5	Productie van chemicaliën met kans op blootstelling	PROC4
SB6	Bereiden of mengen in batchprocessen	PROC5
SB7	Kalandeerbewerkingen	PROC6
SB8	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (vast)	PROC8a
SB9	Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (vast)	PROC8b
SB10	Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (vast)	PROC9
SB11	Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren	PROC14
SB12	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15
SB13	Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines	PROC28
SB14	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (vloeistof)	PROC8a
SB15	Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (vloeistof)	PROC8b
SB16	Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (vloeistof)	PROC9

## 2.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

2.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van tussenproduct (ERC6a) / Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen in industriële omgeving (opname of niet in/op een voorwerp) (ERC6c)

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Aanvullende informatie over afvalwaterbehandelingsinstallaties	: Biologische vernietiging
Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib	: Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond
Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent	: 2.000 m <sup>3</sup> /d
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Flow van ontvangende oppervlaktewater : 18.000 m<sup>3</sup>/d

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10

### 2.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

#### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

#### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

#### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.

Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.

Morsingen onmiddellijk opnemen.

Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 2.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

#### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 2.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

#### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 2.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 40 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.	

### 2.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.  
Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.  
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

## 2.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers:Kalanderbewerkingen (PROC6)

### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.  
Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.  
Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.  
Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 2.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (vast) (PROC8a)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>
Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Temperatuur : 40 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 2.2.9. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (vast) (PROC8b)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 40 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.	

### 2.2.10. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (vast) (PROC9)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.	



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.  
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 2.2.11. Voorkomen van de blootstelling van werknemers:Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren (PROC14)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

#### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 2.2.12. Voorkomen van de blootstelling van werknemers:Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 40 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.	

### 2.2.13. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.

Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.

Morsingen onmiddellijk opnemen.

Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 2.2.14. Voorkomen van de blootstelling van werknemers:Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (vloeistof) (PROC8a)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat concentraties tot 10 %

Fysische vorm van het product : Vloeistof

#### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

#### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 115 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.

Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.

Morsingen onmiddellijk opnemen.

Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 2.2.15. Voorkomen van de blootstelling van werknemers:Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (vloeistof) (PROC8b)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat concentraties tot 10 %

Fysische vorm van het product : Vloeistof

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 115 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.	

### 2.2.16. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (vloeistof) (PROC9)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat concentraties tot 10 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 115 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### 2.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

**2.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van tussenproduct (ERC6a) / Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen in industriële omgeving (opname of niet in/op een voorwerp) (ERC6c)**

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water	3 kg/dag	Geschatte afgifefactor
lucht	0,5 kg/dag	Geschatte afgifefactor
Bodem	0 kg/dag	Geschatte afgifefactor

Compartiment	Blootstellingsniveau	RCR
Zoetwater	0,147 mg/l (EUSES)	0,287
Zoetwatersediment	3,751 mg/kg droog gewicht (EUSES)	0,287
Zeewater	0,015 mg/l (EUSES)	0,287
Zeeafzetting	0,375 mg/kg droog gewicht (EUSES)	0,287
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	1,46 mg/l (EUSES)	0,015
Agrarische gronden	1,032 mg/kg droog gewicht (EUSES)	0,446
Mens via omgeving - inhalatie	0,000114 mg/m <sup>3</sup> (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - oraal	0,013 mg/kg lg/dag (EUSES)	0,031
combinatie van routes		0,031

**2.3.2. Blootstelling van de werknemer: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC1)**

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,04 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,034 mg/kg	< 0,01	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

			lg/dag (ECETOC TRA worker v3)		
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		< 0,01	

### 2.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,06	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,024	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,37 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,116	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,176	

### 2.3.4. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,12	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,049	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,69 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,058	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,179	

### 2.3.5. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
---------------------	-------------------	-------------------------	----------------------	-----	-------------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,372 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,116	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,719	

### 2.3.6. Blootstelling van de werknemer: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,835	

### 2.3.7. Blootstelling van de werknemer: Kalanderebewerkingen (PROC6)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,835	

# VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### 2.3.8. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (vast) (PROC8a)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,835	

### 2.3.9. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (vast) (PROC8b)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,12	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,049	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,353	

### 2.3.10. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (vast) (PROC9)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,372 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,116	



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

			TRA worker v3)		
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,719	

### 2.3.11. Blootstelling van de werknemer: Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren (PROC14)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,12	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,049	
Huid	systemisch	Langetermijn	3,43 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,291	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,411	

### 2.3.12. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,06	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,024	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,34 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,029	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,089	

### 2.3.13. Blootstelling van de werknemer: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

			(ECETOC TRA worker v3)		
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,835	

### 2.3.14. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (vloeistof) (PROC8a)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,315 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,038	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,315 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	> 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	8,226 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,697	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,735	

### 2.3.15. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (vloeistof) (PROC8b)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,315 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,038	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,315 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	> 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	8,226 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,697	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,735	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### 2.3.16. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (vloeistof) (PROC9)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,315 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,038	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,315 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	> 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	4,114 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,349	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,387	

### 2.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Dit veiligheidsinformatieblad biedt de gebruiker operationele voorwaarden en maatregelen voor risicomanagement, waardoor hij veilig kan werken met de substantie / het mengsel. Als de gebruiker kiest voor andere operationele voorwaarden en maatregelen voor risicomanagement, dan dient hij zich ervan te verzekeren dat de risico's tot hetzelfde niveau worden beperkt.

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://lat-web-prod-storage-](https://lat-web-prod-storage-cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf)

[cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf](https://lat-web-prod-storage-cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf)

**ES3: Gebruik als monomeer (tussenproduct) in harsen op basis van melamine vóór uitharding**

**3.1. Gedeelte voor titel**

**Gestructureerde korte titel** : Gebruik in industriële omgevingen, Gebruik als monomeer (tussenproduct) in harsen op basis van melamine vóór uitharding; Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen (PC32).

Milieu		
SB1	Gebruik als monomeer (tussenproduct) in harsen op basis van melamine vóór uitharding	ERC6c
Werker		
SB2	Kalandeerbewerkingen	PROC6
SB3	Sputten in een industriële omgeving	PROC7
SB4	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (vloeistof)	PROC8a
SB5	Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (vloeistof)	PROC8b
SB6	Met roller of kwast aanbrengen	PROC10
SB7	Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt	PROC19
SB8	Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines	PROC28
SB9	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (vast)	PROC8a
SB10	Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (vast)	PROC8b

**3.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling**

**3.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen in industriële omgeving (opname of niet in/op een voorwerp) (ERC6c)**

**Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	:	Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Aanvullende informatie over afvalwaterbehandelingsinstallaties	:	Biologische vernietiging
Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib	:	Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond
Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent	:	2.000 m <sup>3</sup> /d

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Flow van ontvangende oppervlaktewater	:	18.000 m <sup>3</sup> /d
Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	:	10

### 3.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers:Kalanderbewerkingen (PROC6)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>		
Omvat concentraties tot 10 %		
Fysische vorm van het product	:	Vloeistof
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>		
Duur	:	Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>		
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %		
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>		
Gebruik binnen- of buitenshuis	:	Gebruik binnenshuis
Temperatuur	:	115 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>		
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.		

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 3.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Spuiten in een industriële omgeving (PROC7)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>
Omvat concentraties tot 10 %
Fysische vorm van het product : Vloeistof
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>
Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Temperatuur : 115 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 3.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (vloeistof) (PROC8a)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>
Omvat concentraties tot 10 %

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Fysische vorm van het product	: Vloeistof
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 115 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.	

### 3.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (vloeistof) (PROC8b)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat concentraties tot 10 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 120 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### 3.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat concentraties tot 10 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 115 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.	

### 3.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt (PROC19)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat concentraties tot 10 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..

Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.

Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 115 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.

Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.

Morsingen onmiddellijk opnemen.

Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 3.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat concentraties tot 10 %

Fysische vorm van het product : Vloeistof

#### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

#### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 115 °C

#### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.

Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 3.2.9. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (vast) (PROC8a)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 10 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 40 °C
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.	

### 3.2.10. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (vast) (PROC8b)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 10 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 40 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.	

### 3.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

#### 3.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen in industriële omgeving (opname of niet in/op een voorwerp) (ERC6c)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water	0,5 kg/dag	Geschatte afgiftefactor
lucht	0 kg/dag	Geschatte afgiftefactor
Bodem	0 kg/dag	Geschatte afgiftefactor

Compartiment	Blootstellingsniveau	RCR
Zoetwater	0,025 mg/l (EUSES)	0,049
Zoetwatersediment	0,638 mg/kg droog gewicht (EUSES)	0,049
Zeewater	0,0025 mg/l (EUSES)	0,049
Zeeafzetting	0,064 mg/kg droog gewicht (EUSES)	0,049
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0,243 mg/l (EUSES)	< 0,01
Agrarische gronden	0,169 mg/kg droog gewicht (EUSES)	0,073

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Mens via omgeving - inhalatie	0 mg/m <sup>3</sup> (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - oraal	0,0016 mg/kg lg/dag (EUSES)	< 0,01
combinatie van routes		< 0,01

### 3.3.2. Blootstelling van de werknemer: Kalanderebewerkingen (PROC6)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,315 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,038	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,315 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	3,291 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,279	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,317	

### 3.3.3. Blootstelling van de werknemer: Spuiten in een industriële omgeving (PROC7)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3,85 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v5.6.10)	0,464	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	3,85 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v5.6.10)	0,047	
Huid	systemisch	Langetermijn	5,143 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,436	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,9	

### 3.3.4. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (vloeistof) (PROC8a)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,315 mg/m <sup>3</sup>	0,038	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

			(ECETOC TRA worker v3)		
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,315 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	8,226 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,697	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,735	

### 3.3.5. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (vloeistof) (PROC8b)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,38 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v5.6.10)	0,046	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,38 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v5.6.10)	< 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	8,226 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,697	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,743	

### 3.3.6. Blootstelling van de werknemer: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,74 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v5.6.10)	0,21	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	1,74 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v5.6.10)	0,021	
Huid	systemisch	Langetermijn	3,29 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,279	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,488	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

routes					
--------	--	--	--	--	--

### 3.3.7. Blootstelling van de werknemer: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt (PROC19)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,84 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v5.6.10)	0,101	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,84 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v5.6.10)	0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	8,486 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,719	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,82	

### 3.3.8. Blootstelling van de werknemer: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,315 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,038	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,315 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	8,226 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,697	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,735	

### 3.3.9. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (vast) (PROC8a)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,361	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	12 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,146	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,645 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,139	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,501	

### 3.3.10. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (vast) (PROC8b)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,6 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,072	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	2,4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,029	
Huid	systemisch	Langetermijn	8,226 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,607	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,769	

### 3.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Dit veiligheidsinformatieblad biedt de gebruiker operationele voorwaarden en maatregelen voor risicomangement, waardoor hij veilig kan werken met de substantie / het mengsel. Als de gebruiker kiest voor andere operationele voorwaarden en maatregelen voor risicomangement, dan dient hij zich ervan te verzekeren dat de risico's tot hetzelfde niveau worden beperkt.

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://lat-web-prod-storage-](https://lat-web-prod-storage-cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf)

[cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf](https://lat-web-prod-storage-cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf)

**ES4: Gebruik als tussenproduct voor de productie van andere stoffen**

**4.1. Gedeelte voor titel**

**Gestructureerde korte titel** : Gebruik in industriële omgevingen, Gebruik als tussenproduct voor de productie van andere stoffen; Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen (PC32).; Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten (PC39).; Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten) (SU8).

Milieu		
SB1	Gebruik als tussenproduct voor de productie van andere stoffen	ERC6a
Werker		
SB2	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.	PROC1
SB3	Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden	PROC2
SB4	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.	PROC3
SB5	Productie van chemicaliën met kans op blootstelling	PROC4
SB6	Bereiden of mengen in batchprocessen	PROC5
SB7	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen	PROC8a
SB8	Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen	PROC8b
SB9	Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)	PROC9
SB10	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15
SB11	Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines	PROC28



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### 4.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

#### 4.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van tussenproduct (ERC6a)

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Aanvullende informatie over afvalwaterbehandelingsinstallaties	: Biologische vernietiging
Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib	: Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond
Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent	: 2.000 m <sup>3</sup> /d
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 18.000 m <sup>3</sup> /d
Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	: 10

#### 4.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 10 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 40 °C
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 4.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat concentraties tot 10 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 40 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.	

### 4.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat concentraties tot 10 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 4.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat concentraties tot 10 %

Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

#### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

#### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.  
Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.  
Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.  
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 4.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>
Omvat concentraties tot 10 %
Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>
Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Temperatuur : 40 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 4.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>
Omvat concentraties tot 10 %
Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.

Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.

Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.

Morsingen onmiddellijk opnemen.

Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

#### 4.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat concentraties tot 10 %

Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.

Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 40 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.	

### 4.2.9. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat concentraties tot 10 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 40 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 4.2.10. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat concentraties tot 10 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 40 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.	

### 4.2.11. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat concentraties tot 10 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.  
Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.  
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

## 4.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

### 4.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van tussenproduct (ERC6a)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water	3 kg/dag	Geschatte afgiftefactor
lucht	0,5 kg/dag	Geschatte afgiftefactor
Bodem	0 kg/dag	Geschatte afgiftefactor

Compartment	Blootstellingsniveau	RCR
Zoetwater	0,147 mg/l (EUSES)	0,287
Zoetwatersediment	3,751 mg/kg droog gewicht (EUSES)	0,287
Zeewater	0,015 mg/l (EUSES)	0,287
Zeeafzetting	0,375 mg/kg droog gewicht (EUSES)	0,287
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	1,46 mg/l (EUSES)	0,015
Agrarische gronden	1,011 mg/kg droog gewicht (EUSES)	0,437
Mens via omgeving - inhalatie	0,0000114 mg/m <sup>3</sup> (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - oraal	0,00921 mg/kg lg/dag (EUSES)	0,022



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

combinatie van routes		0,022
-----------------------	--	-------

### 4.3.2. Blootstelling van de werknemer: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC1)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,04 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,034 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		< 0,01	

### 4.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,06	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,024	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,37 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,116	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,176	

### 4.3.4. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC3)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
---------------------	-------------------	-------------------------	----------------------	-----	-------------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,12	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,049	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,69 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,058	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,179	

### 4.3.5. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,372 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,116	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,719	

### 4.3.6. Blootstelling van de werknemer: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,835	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### 4.3.7. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,835	

### 4.3.8. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,12	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,049	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,353	

### 4.3.9. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,372 mg/kg lg/dag (ECETOC)	0,116	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

			TRA worker v3)		
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,719	

### 4.3.10. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,06	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,024	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,34 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,029	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,089	

### 4.3.11. Blootstelling van de werknemer: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,835	

## 4.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Dit veiligheidsinformatieblad biedt de gebruiker operationele voorwaarden en maatregelen voor risicomanagement, waardoor hij veilig kan werken met de substantie / het mengsel. Als de gebruiker kiest voor andere operationele voorwaarden en maatregelen voor risicomanagement, dan dient hij zich ervan te

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

verzekeren dat de risico's tot hetzelfde niveau worden beperkt.

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://lat-web-prod-storage-](https://lat-web-prod-storage-cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf)

[cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf](https://lat-web-prod-storage-cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf)

**ES5: Gebruik als additief in schuimen**

**5.1. Gedeelte voor titel**

<b>Gestructureerde korte titel</b>	: Gebruik in industriële omgevingen, Gebruik als additief in schuimen; Laboratoriumchemicaliën (PC21).; Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen (PC32).; Vervaardiging van producten van rubber (SU11).; Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming (SU12).; Vervaardiging van meubelen (SU18).
------------------------------------	--

Milieu		
SB1	Gebruik als additief in schuimen	ERC5
Werker		
SB2	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.	PROC1
SB3	Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden	PROC2
SB4	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.	PROC3
SB5	Productie van chemicaliën met kans op blootstelling	PROC4
SB6	Bereiden of mengen in batchprocessen	PROC5
SB7	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen	PROC8a
SB8	Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen	PROC8b
SB9	Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)	PROC9
SB10	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15
SB11	Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt	PROC19
SB12	Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines	PROC28

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### 5.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

#### 5.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik in industriële omgeving dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC5)

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Aanvullende informatie over afvalwaterbehandelingsinstallaties	: Biologische vernietiging
Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib	: Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond
Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent	: 2.000 m <sup>3</sup> /d
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 18.000 m <sup>3</sup> /d
Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	: 10

#### 5.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 40 °C
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 5.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 40 °C
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.	

### 5.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 5.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

#### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

#### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.  
Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.  
Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.  
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 5.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>
Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Temperatuur : 40 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 5.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 40 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.	

### 5.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 5.2.9. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

#### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

#### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.  
Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.  
Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.  
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 5.2.10. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 40 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.	

### 5.2.11. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt (PROC19)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat blootstelling tot 4 uren
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.

Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.

Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.

Morsingen onmiddellijk opnemen.

Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 5.2.12. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

#### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

#### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.

Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 5.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

#### 5.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik in industriële omgeving dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC5)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water	3 kg/dag	Geschatte afgiftefactor
lucht	0,5 kg/dag	Geschatte afgiftefactor
Bodem	0 kg/dag	Geschatte afgiftefactor

Compartiment	Blootstellingsniveau	RCR
Zoetwater	0,147 mg/l (EUSES)	0,287
Zoetwatersediment	3,751 mg/kg droog gewicht (EUSES)	0,287
Zeewater	0,015 mg/l (EUSES)	0,287
Zeeafzetting	0,375 mg/kg droog gewicht (EUSES)	0,287
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	1,46 mg/l (EUSES)	0,015
Agrarische gronden	1,011 mg/kg droog gewicht (EUSES)	0,437
Mens via omgeving - inhalatie	0,0000114 mg/m <sup>3</sup> (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - oraal	0,00921 mg/kg lg/dag (EUSES)	0,022
combinatie van routes		0,022

#### 5.3.2. Blootstelling van de werknemer: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC1)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,01 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

			(ECETOC TRA worker v3)		
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,04 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,034 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		< 0,01	

### 5.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,06	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,024	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,37 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,116	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,176	

### 5.3.4. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,12	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,049	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,69 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,058	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,179	



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

routes					
--------	--	--	--	--	--

### 5.3.5. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,372 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,116	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,719	

### 5.3.6. Blootstelling van de werknemer: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,835	

### 5.3.7. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA	0,243	

# VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

			worker v3)		
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,835	

### 5.3.8. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,12	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,049	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,353	

### 5.3.9. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,372 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,116	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,719	

### 5.3.10. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
---------------------	-------------------	-------------------------	----------------------	-----	-------------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,06	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,024	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,34 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,029	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,089	

### 5.3.11. Blootstelling van de werknemer: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt (PROC19)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,361	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	7,072 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,599	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,961	

### 5.3.12. Blootstelling van de werknemer: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,835	

#### **5.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt**

Dit veiligheidsinformatieblad biedt de gebruiker operationele voorwaarden en maatregelen voor risicomangement, waardoor hij veilig kan werken met de substantie / het mengsel. Als de gebruiker kiest voor andere operationele voorwaarden en maatregelen voor risicomangement, dan dient hij zich ervan te verzekeren dat de risico's tot hetzelfde niveau worden beperkt.

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

<https://lat-web-prod-storage->

[cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf](https://lat-web-prod-storage-cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf)

**ES6: Gebruik als additief in opschuimende coatings**

**6.1. Gedeelte voor titel**

<b>Gestructureerde korte titel</b>	: Gebruik in industriële omgevingen, Gebruik als additief in opschuimende coatings; Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen (PC9a).; Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen (PC32).; Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming (SU12).; Vervaardiging van machines, apparaten, voertuigen en andere transportmiddelen voor algemeen gebruik (SU17).; Bouwnijverheid (SU19).
------------------------------------	---

Milieu		
<b>SB1</b>	<b>Gebruik als additief in opschuimende coatings</b>	<b>ERC5</b>
Werker		
<b>SB2</b>	<b>Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.</b>	<b>PROC3</b>
<b>SB3</b>	<b>Productie van chemicaliën met kans op blootstelling</b>	<b>PROC4</b>
<b>SB4</b>	<b>Bereiden of mengen in batchprocessen</b>	<b>PROC5</b>
<b>SB5</b>	<b>Spuiten in een industriële omgeving (met voldoende afzuigventilatie)</b>	<b>PROC7</b>
<b>SB6</b>	<b>Spuiten in een industriële omgeving (zonder plaatselijke afzuiging)</b>	<b>PROC7</b>
<b>SB7</b>	<b>Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (vast)</b>	<b>PROC8a</b>
<b>SB8</b>	<b>Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (vast)</b>	<b>PROC8b</b>
<b>SB9</b>	<b>Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)</b>	<b>PROC9</b>
<b>SB10</b>	<b>Met roller of kwast aanbrengen</b>	<b>PROC10</b>
<b>SB11</b>	<b>Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten</b>	<b>PROC13</b>
<b>SB12</b>	<b>Gebruik als laboratoriumreagens</b>	<b>PROC15</b>
<b>SB13</b>	<b>Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt</b>	<b>PROC19</b>
<b>SB14</b>	<b>Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vast)</b>	<b>PROC28</b>
<b>SB15</b>	<b>Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-</b>	<b>PROC8a</b>

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

gespecialiseerde voorzieningen (vloeistof)		
SB16	Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (vloeistof)	PROC8b
SB17	Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vloeistof)	PROC28

## 6.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

### 6.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik in industriële omgeving dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC5)

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Aanvullende informatie over afvalwaterbehandelingsinstallaties	: Biologische vernietiging
Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib	: Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond
Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent	: 2.000 m <sup>3</sup> /d

  

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 18.000 m <sup>3</sup> /d
Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	: 10

### 6.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC3)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming

  

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 6.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

#### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

#### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.  
Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.  
Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.  
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 6.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>
Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Temperatuur : 40 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 6.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Spuiten in een industriële omgeving (met voldoende afzuigventilatie) (PROC7)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>
Omvat concentraties tot 30 %
Fysische vorm van het product : Vloeistof



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</b>	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 115 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.	

### 6.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Spuiten in een industriële omgeving (zonder plaatselijke afzuiging) (PROC7)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat concentraties tot 30 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.

Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

Bescherming van de ademhalingswegen

Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 115 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.

Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.

Morsingen onmiddellijk opnemen.

Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 6.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (vast) (PROC8a)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

#### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

#### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.

Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 6.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (vast) (PROC8b)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

#### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

#### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.  
Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.  
Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.  
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

#### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 6.2.9. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
<p>Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.</p> <p>Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.</p> <p>Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.</p> <p>Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %</p>	
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 40 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
<p>Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.</p> <p>Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.</p> <p>Morsingen onmiddellijk opnemen.</p> <p>Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.</p>	

### 6.2.10. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat concentraties tot 30 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.

Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 115 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.

Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.

Morsingen onmiddellijk opnemen.

Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 6.2.11. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Behandelen van voorwerpen dooronderdopen of overgieten (PROC13)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat concentraties tot 30 %

Fysische vorm van het product : Vloeistof

#### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

#### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.

Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 115 °C

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.

Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.

Morsingen onmiddellijk opnemen.

Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 6.2.12. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 40 °C

### 6.2.13. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt (PROC19)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat concentraties tot 30 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.  
Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 6.2.14. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vast) (PROC28)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming

#### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

#### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.  
Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.  
Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.  
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 6.2.15. Voorkomen van de blootstelling van werknemers:Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (vloeistof) (PROC8a)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>
Omvat concentraties tot 30 %
Fysische vorm van het product : Vloeistof
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>
Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Temperatuur : 115 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 6.2.16. Voorkomen van de blootstelling van werknemers:Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (vloeistof) (PROC8b)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>
Omvat concentraties tot 30 %



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Fysische vorm van het product	: Vloeistof
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 115 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.	

### 6.2.17. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vloeistof) (PROC28)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat concentraties tot 30 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 115 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.

Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.

Morsingen onmiddellijk opnemen.

Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

## 6.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

### 6.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik in industriële omgeving dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC5)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water	3 kg/dag	Geschatte afgiftefactor
lucht	0,5 kg/dag	Geschatte afgiftefactor
Bodem	0 kg/dag	Geschatte afgiftefactor

Compartiment	Blootstellingsniveau	RCR
Zoetwater	0,147 mg/l (EUSES)	0,287
Zoetwatersediment	3,751 mg/kg droog gewicht (EUSES)	0,287
Zeewater	0,015 mg/l (EUSES)	0,287
Zeeafzetting	0,375 mg/kg droog gewicht (EUSES)	0,287
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	1,46 mg/l (EUSES)	0,015
Agrarische gronden	1,032 mg/kg droog gewicht (EUSES)	0,446
Mens via omgeving - inhalatie	0,0000114 mg/m <sup>3</sup> (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - oraal	0,013 mg/kg lg/dag (EUSES)	0,031

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

combinatie van routes		0,031
-----------------------	--	-------

### 6.3.2. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC3)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,12	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,049	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,69 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,058	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,179	

### 6.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,372 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,116	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,719	

### 6.3.4. Blootstelling van de werknemer: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA	0,243	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

			worker v3)		
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,835	

### 6.3.5. Blootstelling van de werknemer: Spuiten in een industriële omgeving (met voldoende afzuigventilatie) (PROC7)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,4 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v5.6.10)	0,048	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,4 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v5.6.10)	> 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	8,572 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,726	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,775	

### 6.3.6. Blootstelling van de werknemer: Spuiten in een industriële omgeving (zonder plaatselijke afzuiging) (PROC7)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,795 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v5.6.10)	0,096	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,795 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v5.6.10)	> 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	8,572 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,726	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,822	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### 6.3.7. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (vast) (PROC8a)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,835	

### 6.3.8. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (vast) (PROC8b)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,12	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,049	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,353	

### 6.3.9. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,372 mg/kg lg/dag (ECETOC)	0,116	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

			TRA worker v3)		
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,719	

### 6.3.10. Blootstelling van de werknemer: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3,59 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v5.6.10)	0,433	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	3,59 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v5.6.10)	0,044	
Huid	systemisch	Langetermijn	5,486 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,465	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,897	

### 6.3.11. Blootstelling van de werknemer: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten (PROC13)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,063	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,743 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,296	

### 6.3.12. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,06	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

			(ECETOC TRA worker v3)		
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,024	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,34 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,029	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,089	

### 6.3.13. Blootstelling van de werknemer: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt (PROC19)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,74 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v5.6.10)	0,21	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	1,74 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v5.6.10)	0,021	
Huid	systemisch	Langetermijn	7,072 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,599	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,809	

### 6.3.14. Blootstelling van de werknemer: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vast) (PROC28)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,835	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### 6.3.15. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (vloeistof) (PROC8a)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,063	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,743 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,296	

### 6.3.16. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (vloeistof) (PROC8b)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,063	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,743 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,296	

### 6.3.17. Blootstelling van de werknemer: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (vloeistof) (PROC28)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,063	



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,743 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,296	

### 6.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Dit veiligheidsinformatieblad biedt de gebruiker operationele voorwaarden en maatregelen voor risicomanagement, waardoor hij veilig kan werken met de substantie / het mengsel. Als de gebruiker kiest voor andere operationele voorwaarden en maatregelen voor risicomanagement, dan dient hij zich ervan te verzekeren dat de risico's tot hetzelfde niveau worden beperkt.

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://lat-web-prod-storage-](https://lat-web-prod-storage-cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf)

[cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf](https://lat-web-prod-storage-cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf)

## ES7: Gebruik als additief in opschuimende coatings

### 7.1. Gedeelte voor titel

<b>Gestructureerde korte titel</b>	: Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers, Gebruik als additief in opschuimende coatings; Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a).; Laboratoriumchemicaliën (PC21).; Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen (PC32).; Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming (SU12).; Bouwnijverheid (SU19).
------------------------------------	---

Milieu		
SB1	Gebruik als additief in opschuimende coatings	ERC8c, ERC8f
Werker		
SB2	Bereiden of mengen in batchprocessen	PROC5
SB3	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen	PROC8a
SB4	Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen	PROC8b
SB5	Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)	PROC9
SB6	Met roller of kwast aanbrengen	PROC10
SB7	Spuiten buiten industriële omgevingen	PROC11
SB8	Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten	PROC13
SB9	Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines	PROC28

### 7.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

7.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8c) / Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8f)

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	:	Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Aanvullende informatie over afvalwaterbehandelingsinstallaties	:	Biologische vernietiging
Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib	:	Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond
Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent	:	2.000 m <sup>3</sup> /d

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Flow van ontvangende oppervlaktewater	:	18.000 m <sup>3</sup> /d
Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	:	10

### 7.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>		
Omvat concentraties tot 30 %		
Fysische vorm van het product	:	Vloeistof
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>		
Duur	:	Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>		
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %		
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>		
Gebruik binnen- of buitenshuis	:	Gebruik binnenshuis
Temperatuur	:	115 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>		
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed		

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 7.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>
Omvat concentraties tot 30 %
Fysische vorm van het product : Vloeistof
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>
Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Temperatuur : 115 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 7.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>
Omvat concentraties tot 30 %

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Fysische vorm van het product	: Vloeistof
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 115 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.	

### 7.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat concentraties tot 30 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 115 °C

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.

Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.

Morsingen onmiddellijk opnemen.

Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 7.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

#### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat concentraties tot 30 %

Fysische vorm van het product : Vloeistof

#### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

#### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.

Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

#### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 115 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.

Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.

Morsingen onmiddellijk opnemen.

Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 7.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat concentraties tot 30 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Bescherming van de ademhalingswegen Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 115 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>	
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.	

### 7.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten (PROC13)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>	
Omvat concentraties tot 30 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.  
Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.  
Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.  
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 115 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 7.2.9. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

### Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat concentraties tot 30 %

Fysische vorm van het product : Vloeistof

### Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.  
Als verwacht wordt dat huidcontaminatie zich naar andere lichaamsdelen uitbreidt, dan moeten deze lichaamsdelen eveneens worden beschermd door middel van ondoordringbare kleding, en wel zo dat dit overeenkomt met de manier waarop de handen worden beschermd.  
Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.  
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %

### Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Temperatuur : 115 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 7.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

**7.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8c) / Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8f)**

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water	0 kg/dag	Geschatte afgiftefactor
lucht	0 kg/dag	Geschatte afgiftefactor
Bodem	0 kg/dag	Geschatte afgiftefactor

Compartment	Blootstellingsniveau	RCR
Zoetwater	0,00059 mg/l (EUSES)	< 0,01
Zoetwatersediment	0,015 mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 0,01
Zeewater	0,00006 mg/l (EUSES)	< 0,01
Zeeafzetting	0,00145 mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 0,01
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0 mg/l (EUSES)	< 0,01
Agrarische gronden	0,00066 mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - inhalatie	0 mg/m <sup>3</sup> (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - oraal	0,00002 mg/kg lg/dag (EUSES)	< 0,01
combinatie van routes		< 0,01

### 7.3.2. Blootstelling van de werknemer: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,743 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,835	

### 7.3.3. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,063	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,743 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,296	

### 7.3.4. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,063	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,743 mg/kg	0,232	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

			lg/dag (ECETOC TRA worker v3)		
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,296	

### 7.3.5. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,063	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,743 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,296	

### 7.3.6. Blootstelling van de werknemer: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3,61 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v5.6.10)	0,435	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	3,61 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v5.6.10)	0,044	
Huid	systemisch	Langetermijn	5,486 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,465	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,9	

### 7.3.7. Blootstelling van de werknemer: Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
---------------------	-------------------	-------------------------	----------------------	-----	-------------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,398 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v5.6.10)	0,048	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,398 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v5.6.10)	< 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	10,71 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,908	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,956	

### 7.3.8. Blootstelling van de werknemer: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten (PROC13)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,063	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,743 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,296	

### 7.3.9. Blootstelling van de werknemer: Handmatige onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,063	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,525 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,743 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,232	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,296	
-----------------------	------------	--------------	--	-------	--

### 7.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Dit veiligheidsinformatieblad biedt de gebruiker operationele voorwaarden en maatregelen voor risicomangement, waardoor hij veilig kan werken met de substantie / het mengsel. Als de gebruiker kiest voor andere operationele voorwaarden en maatregelen voor risicomangement, dan dient hij zich ervan te verzekeren dat de risico's tot hetzelfde niveau worden beperkt.

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

<https://lat-web-prod-storage->

[cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf](https://lat-web-prod-storage-cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf)

**ES8: PU-schuimen - Werknemers (industrieel)**

**8.1. Gedeelte voor titel**

**Gestructureerde korte titel** : Levensduur - werknemers, PU-schuimen - Werknemers (industrieel); Voertuigen die onder de ELV-richtlijn (richtlijn autowrakken) vallen (AC1a).; Producten van kunststof (AC13).; Overige producten van kunststof (AC13g).

<b>Milieu</b>		
<b>SB1</b>	<b>PU-schuimen - Werknemers (industrieel)</b>	ERC12a
<b>Werker</b>		
<b>SB2</b>	<b>Laagenergetische bewerking en hantering van in/op materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen</b>	PROC21
<b>SB3</b>	<b>Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen</b>	PROC24

**8.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling**

**8.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Verwerking van artikelen in industriële omgeving met lage emissie (ERC12a)**

<b>Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie</b>	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Aanvullende informatie over afvalwaterbehandelingsinstallaties	: Biologische vernietiging
Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib	: Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond
Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent	: 2.000 m³/d
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling</b>	
Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 18.000 m³/d

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Verdunningsfactor voor plaatselijk  
zoetwater : 10

### 8.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Laagenergetische bewerking en hantering van in/op materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen (PROC21)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>
Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Temperatuur : 40 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 8.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen (PROC24)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>
Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 8.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

#### 8.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Verwerking van artikelen in industriële omgeving met lage emissie (ERC12a)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water	0 kg/dag	Geschatte afgiftefactor
lucht	0 kg/dag	Geschatte afgiftefactor
Bodem	0 kg/dag	Geschatte afgiftefactor

Compartment	Blootstellingsniveau	RCR
Zoetwater	0,00059 mg/l (EUSES)	< 0,01
Zoetwatersediment	0,015 mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 0,01
Zeewater	0,00006 mg/l (EUSES)	< 0,01
Zeeafzetting	0,00145 mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 0,01
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0 mg/l (EUSES)	< 0,01
Agrarische gronden	0,00066 mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - inhalatie	0 mg/m <sup>3</sup> (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - oraal	0,00002 mg/kg lg/dag (EUSES)	< 0,01
combinatie van routes		< 0,01

#### 8.3.2. Blootstelling van de werknemer: Laagenergetische bewerking en hantering van in/op materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen (PROC21)



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,361	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	12 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,146	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,83 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,24	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,601	

### 8.3.3. Blootstelling van de werknemer: Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen (PROC24)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,12	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,049	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,83 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,24	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,36	

### 8.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Dit veiligheidsinformatieblad biedt de gebruiker operationele voorwaarden en maatregelen voor risicomangement, waardoor hij veilig kan werken met de substantie / het mengsel. Als de gebruiker kiest voor andere operationele voorwaarden en maatregelen voor risicomangement, dan dient hij zich ervan te verzekeren dat de risico's tot hetzelfde niveau worden beperkt.

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://lat-web-prod-storage-](https://lat-web-prod-storage-cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf)

[cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf](https://lat-web-prod-storage-cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf)

**ES9: Opschuimende coatings - Arbeiders (industrieel)**

**9.1. Gedeelte voor titel**

<b>Gestructureerde korte titel</b>	: Levensduur - werknemers, Opschuimende coatings - Arbeiders (industrieel); Stoffen, textiel en kleding: Voorwerpen met een groot oppervlak (AC5a).; Producten van metaal: Voorwerpen met een groot oppervlak (AC7a).; Producten van kunststof (AC13).
------------------------------------	--

<b>Milieu</b>		
<b>SB1</b>	<b>Opschuimende coatings - Arbeiders (industrieel)</b>	ERC12a
<b>Werker</b>		
<b>SB2</b>	<b>Laagenergetische bewerking en hantering van in/op materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen</b>	PROC21
<b>SB3</b>	<b>Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen</b>	PROC24

**9.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling**

**9.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Verwerking van artikelen in industriële omgeving met lage emissie (ERC12a)**

<b>Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie</b>	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Aanvullende informatie over afvalwaterbehandelingsinstallaties	: Biologische vernietiging
Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib	: Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond
Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent	: 2.000 m³/d
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling</b>	
Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 18.000 m³/d

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Verdunningsfactor voor plaatselijk  
zoetwater : 10

### 9.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Laagenergetische bewerking en hantering van in/op materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen (PROC21)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>
Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Temperatuur : 40 °C
<b>Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing</b>
Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

### 9.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen (PROC24)

<b>Product (voorwerp) -eigenschappen</b>
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
Fysische vorm van het product : Vaste stof, middelmatige stofvorming
<b>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)</b>
Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Temperatuur : 40 °C

### Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

Er wordt van uitgegaan dat activiteiten worden uitgevoerd met behulp van de juiste apparatuur, die goed wordt onderhouden, en door getraind personeel dat onder supervisie werkt.  
Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Zorg voor dagelijkse reiniging van de apparatuur.

## 9.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

### 9.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Verwerking van artikelen in industriële omgeving met lage emissie (ERC12a)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water	0 kg/dag	Geschatte afgiftefactor
lucht	0 kg/dag	Geschatte afgiftefactor
Bodem	0 kg/dag	Geschatte afgiftefactor

Compartiment	Blootstellingsniveau	RCR
Zoetwater	0,00059 mg/l (EUSES)	< 0,01
Zoetwatersediment	0,015 mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 0,01
Zeewater	0,00006 mg/l (EUSES)	< 0,01
Zeeafzetting	0,00145 mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 0,01
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0 mg/l (EUSES)	< 0,01
Agrarische gronden	0,00066 mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - inhalatie	0 mg/m <sup>3</sup> (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - oraal	0,00002 mg/kg lg/dag (EUSES)	< 0,01
combinatie van routes		< 0,01

### 9.3.2. Blootstelling van de werknemer: Laagenergetische bewerking en hantering van in/op materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen (PROC21)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,361	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	12 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,146	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,83 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,24	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,601	

### 9.3.3. Blootstelling van de werknemer: Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen (PROC24)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,12	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	4 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,049	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,83 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,24	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,36	

### 9.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Dit veiligheidsinformatieblad biedt de gebruiker operationele voorwaarden en maatregelen voor risicomangement, waardoor hij veilig kan werken met de substantie / het mengsel. Als de gebruiker kiest voor andere operationele voorwaarden en maatregelen voor risicomangement, dan dient hij zich ervan te verzekeren dat de risico's tot hetzelfde niveau worden beperkt.

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://lat-web-prod-storage-](https://lat-web-prod-storage-cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf)

[cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf](https://lat-web-prod-storage-cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf)

## ES10: Opschuimende coatings - Professionele werknemers

### 10.1. Gedeelte voor titel

**Gestructureerde korte titel** : Levensduur - werknemers, Opschuimende coatings - Professionele werknemers; Stoffen, textiel en kleding: Voorwerpen met een groot oppervlak (AC5a).; Producten van metaal: Voorwerpen met een groot oppervlak (AC7a).; Producten van kunststof (AC13).

Milieu		
SB1	Opschuimende coatings - Professionele werknemers	ERC10a, ERC11a
Werker		
SB2	Laagenergetische bewerking en hantering van in/op materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen	PROC21

### 10.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

**10.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met lage emissie (ERC10a) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met lage emissie (ERC11a)**

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Aanvullende informatie over afvalwaterbehandelingsinstallaties	: Biologische vernietiging
Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib	: Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond
Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent	: 2.000 m <sup>3</sup> /d
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 18.000 m <sup>3</sup> /d

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Verdunningsfactor voor plaatselijk  
zoetwater : 10

### 10.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Laagenergetische bewerking en hantering van in/op materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen (PROC21)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof, middelmatige stofvorming
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 40 °C

### 10.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

#### 10.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met lage emissie (ERC10a) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met lage emissie (ERC11a)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water	0 kg/dag	Geschatte afgiftefactor
lucht	0 kg/dag	Geschatte afgiftefactor
Bodem	0 kg/dag	Geschatte afgiftefactor

Compartiment	Blootstellingsniveau	RCR
Zoetwater	0,00059 mg/l (EUSES)	< 0,01
Zoetwatersediment	0,015 mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 0,01
Zeewater	0,00006 mg/l (EUSES)	< 0,01
Zeeafzetting	0,00145 mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 0,01

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0 mg/l (EUSES)	< 0,01
Agrarische gronden	0,00066 mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - inhalatie	0 mg/m <sup>3</sup> (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - oraal	0,00002 mg/kg lg/dag (EUSES)	< 0,01
combinatie van routes		< 0,01

### 10.3.2. Blootstelling van de werknemer: Laagenergetische bewerking en hantering van in/op materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen (PROC21)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Blootstellingsniveau	RCR	Opmerkingen
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,602	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,243	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,83 mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,24	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,842	

### 10.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Dit veiligheidsinformatieblad biedt de gebruiker operationele voorwaarden en maatregelen voor risicomanagement, waardoor hij veilig kan werken met de substantie / het mengsel. Als de gebruiker kiest voor andere operationele voorwaarden en maatregelen voor risicomanagement, dan dient hij zich ervan te verzekeren dat de risico's tot hetzelfde niveau worden beperkt.

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://lat-web-prod-storage-](https://lat-web-prod-storage-cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf)

[cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf](https://lat-web-prod-storage-cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf)



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### ES11: PU-schuimen - Consumenten

#### 11.1. Gedeelte voor titel

**Gestructureerde korte titel** : Levensduur - consumenten, PU-schuimen - Consumenten; Producten van kunststof (AC13).

Milieu		
SB1	PU-schuimen - Consumenten	ERC10a, ERC11a
Consument		
SB2	Producten van kunststof	AC13

#### 11.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

##### 11.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met lage emissie (ERC10a) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met lage emissie (ERC11a)

Afvalwaterbehandelingsinstallatietyp e	:	Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Aanvullende informatie over afvalwaterbehandelingsinstallaties	:	Biologische vernietiging
Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib	:	Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond
Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent	:	2.000 m <sup>3</sup> /d
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling		
Flow van ontvangende oppervlaktewater	:	18.000 m <sup>3</sup> /d
Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	:	10

##### 11.2.2. Beheersing van consumentenblootstelling: Producten van kunststof (AC13)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 30 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis

### 11.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

#### 11.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met lage emissie (ERC10a) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met lage emissie (ERC11a)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water	0 kg/dag	Geschatte afgifefactor
lucht	0 kg/dag	Geschatte afgifefactor
Bodem	0 kg/dag	Geschatte afgifefactor

Compartiment	Blootstellingsniveau	RCR
Zoetwater	0,00059 mg/l (EUSES)	< 0,01
Zoetwatersediment	0,015 mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 0,01
Zeewater	0,00006 mg/l (EUSES)	< 0,01
Zeeafzetting	0,00145 mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 0,01
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0 mg/l (EUSES)	< 0,01
Agrarische gronden	0,00066 mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - inhalatie	0 mg/m <sup>3</sup> (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - oraal	0,00002 mg/kg lg/dag (EUSES)	< 0,01
combinatie van routes		< 0,01

#### 11.3.2. Blootstelling van de consument: Producten van kunststof (AC13)

Blootstellingsro	Gezondheidseffe	Blootstellingsin	Blootstellingsniv	RCR	Opmerkingen
------------------	-----------------	------------------	-------------------	-----	-------------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

ute	ct	dicator	eau		
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	< 0,01 mg/m <sup>3</sup> (meetgegevens)	< 0,01	
Huid	systemisch voor baby's	Langetermijn	0,148 mg/kg lg/dag (meetgegevens)	0,035	voor baby's
Huid	systemisch voor volwassenen	Langetermijn	0,064 mg/kg lg/dag (meetgegevens)	0,015	voor volwassenen
oraal	systemisch	Langetermijn	< 0,01 mg/kg lg/dag (meetgegevens)	< 0,01	
combinatie van routes	systemisch voor baby's	Langetermijn		0,035	voor baby's
combinatie van routes	systemisch voor volwassenen	Langetermijn		0,015	voor volwassenen

### Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Inhalatoire blootstelling wordt als niet relevant beschouwd.  
Orale blootstelling wordt als niet relevant beschouwd.

#### 11.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Dit veiligheidsinformatieblad biedt de gebruiker operationele voorwaarden en maatregelen voor risicomangement, waardoor hij veilig kan werken met de substantie / het mengsel. Als de gebruiker kiest voor andere operationele voorwaarden en maatregelen voor risicomangement, dan dient hij zich ervan te verzekeren dat de risico's tot hetzelfde niveau worden beperkt.

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

[https://lat-web-prod-storage-](https://lat-web-prod-storage-cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf)

[cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf](https://lat-web-prod-storage-cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

### ES12: Opschuimende coatings - Consumenten

#### 12.1. Gedeelte voor titel

**Gestructureerde korte titel** : Levensduur - consumenten, Opschuimende coatings - Consumenten; Producten van kunststof (AC13).

Milieu		
SB1	Opschuimende coatings - Consumenten	ERC10a, ERC11a
Consument		
SB2	Producten van kunststof	AC13

#### 12.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

##### 12.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met lage emissie (ERC10a) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met lage emissie (ERC11a)

Afvalwaterbehandelingsinstallatietyp e	:	Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Aanvullende informatie over afvalwaterbehandelingsinstallaties	:	Biologische vernietiging
Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib	:	Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond
Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent	:	2.000 m <sup>3</sup> /d
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling		
Flow van ontvangende oppervlaktewater	:	18.000 m <sup>3</sup> /d
Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	:	10

##### 12.2.2. Beheersing van consumentenblootstelling: Producten van kunststof (AC13)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 30 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis

### 12.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

#### 12.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met lage emissie (ERC10a) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met lage emissie (ERC11a)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water	0 kg/dag	Geschatte afgifefactor
lucht	0 kg/dag	Geschatte afgifefactor
Bodem	0 kg/dag	Geschatte afgifefactor

Compartiment	Blootstellingsniveau	RCR
Zoetwater	0,00059 mg/l (EUSES)	< 0,01
Zoetwatersediment	0,015 mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 0,01
Zeewater	0,00006 mg/l (EUSES)	< 0,01
Zeeafzetting	0,00145 mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 0,01
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0 mg/l (EUSES)	< 0,01
Agrarische gronden	0,00066 mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - inhalatie	0 mg/m <sup>3</sup> (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - oraal	0,00002 mg/kg lg/dag (EUSES)	< 0,01
combinatie van routes		< 0,01

#### 12.3.2. Blootstelling van de consument: Producten van kunststof (AC13)

Blootstellingsro	Gezondheidseffe	Blootstellingsin	Blootstellingsniv	RCR	Opmerkingen
------------------	-----------------	------------------	-------------------	-----	-------------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Melamine

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 23.10.2023

Eerdere datum: 28.09.2023

ute	ct	dicator	eau		
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	
Huid	systemisch	Langetermijn	0 mg/kg lg/dag	< 0,01	
oraal	systemisch	Langetermijn	0 mg/kg lg/dag	< 0,01	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		< 0,01	

### Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Inhalatoire blootstelling wordt als niet relevant beschouwd.  
Orale blootstelling wordt als niet relevant beschouwd.  
Blootstelling van de huid wordt niet van belang geacht.

## 12.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Dit veiligheidsinformatieblad biedt de gebruiker operationele voorwaarden en maatregelen voor risicomanagement, waardoor hij veilig kan werken met de substantie / het mengsel. Als de gebruiker kiest voor andere operationele voorwaarden en maatregelen voor risicomanagement, dan dient hij zich ervan te verzekeren dat de risico's tot hetzelfde niveau worden beperkt.

Aanvullende informatie verkrijgbaar bij:

<https://lat-web-prod-storage->

[cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf](https://lat-web-prod-storage-cdn.azureedge.net/nitrogenblob/storage/local/unMlcCNEco1jAEuzdf0ibZWRKBU7y19BBhYUxt7f.pdf)