



RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- 1.1 Productidentificatie:** CRYSTAL GLAZE
Andere identificatiemiddelen:
UFI: TJR4-CP2U-J00M-CU9Q
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**
Geschikt gebruik (Beroepsmatig gebruiker): Vulpasta voor de reparatie van oppervlakken
Geschikt gebruik (Industrieel gebruiker): Vulpasta voor de reparatie van oppervlakken
Afgeraad gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**
Roberlo S.A.U.
Ctra. Nacional II, Km. 706,5
17457 Riudellots de la Selva - Gerona - España
Tel.: +34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) (GMT +1:00) - Fax: +34972477394
msds@roberlo.com

Roberlo Nederland BV
Energieweg 17
6658 AE Beneden Leeuwen
Nederland
+31 487 591100
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** NVIC: +31 (0)88 755 8000

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN **

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**
Dit product bevat minder dan 1% inadembare fractie van kristallijn silica, dus het vereist geen classificatie
Verordening nr. 1272/2008 (CLP):
De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2, H319
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit, categorie 2, H361d
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2, H315
Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid, categorie 1A, H317
STOT RE 1: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, gevarencategorie 1 (Inademing), H372
- 2.2 Etiketteringselementen:**
Verordening nr. 1272/2008 (CLP):
Gevaar
 
Gevarenaanduidingen:
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling (Inademing). Betrokken organen: Gehoor.
Veiligheidsaanbevelingen:
P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280: Beschermende handschoenen/Gelaatsbescherming/Beschermende kleding/ademhalingsbescherming/beschermend schoeisel dragen.
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de richtlijnen inzake gevaarlijk afval of verpakkingen of verpakkingafval.

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN ** (gaat verder)

Aanvullende informatie:

EUH208: Bevat 2,2' - (m-tolylimino) diethanol. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Stoffen die bijdragen tot de classificatie

styreen; maleïnezuuranhydride

UFI: TJR4-CP2U-J00M-CU9Q

2.3 Andere gevaren:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN **

3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

3.2 Mengsels:

Chemische beschrijving: Mengsel op basis van additieven, vulstoffen, pigmenten en harsen in oplosmiddelen

Gevaarlijke componenten:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

Identificatie	Chemische naam/classificatie		Concentratie
CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 Index: 601-026-00-0 REACH: 01-2119457861-32-XXXX	styreen⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd		10 - <25 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H335 - Gevaar 	
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	Ethylacetaat⁽²⁾ ATP CLP00		0,1 - <0,3 %
	Verordening 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Gevaar 	
CAS: 91-99-6 EC: 202-114-8 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2120791683-42-XXXX	2,2' - (m-tolylimino) diethanol⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd		0,1 - <0,3 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 2: H373 - Gevaar 	
CAS: 1308-38-9 EC: 215-160-9 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119433951-39-XXXX	Chroom (III) oxide⁽²⁾ Niet geclassificeerd		0,1 - <0,3 %
	Verordening 1272/2008		
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 Index: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-XXXX	1,2-ethaandiol⁽²⁾ Zelf geclassificeerd		0,01 - <0,1 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Waarschuwing 	
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxyethanol⁽²⁾ ATP ATP18		0,01 - <0,1 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Gevaar 	
CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 Index: 607-096-00-9 REACH: 01-2119472428-31-XXXX	maleïnezuuranhydride⁽¹⁾ ATP ATP13		0,01 - <0,1 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Gevaar 	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xyleen⁽²⁾ Zelf geclassificeerd		<0,01 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Gevaar 	

⁽¹⁾ Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

⁽²⁾ Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN ** (gaat verder)

Identificatie	Chemische naam/classificatie	Concentratie
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Ethylbenzeen⁽²⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Gevaar	<0,01 %

⁽¹⁾ Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

⁽²⁾ Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de rubrieken 11, 12 en 16 raadplegen.

Overige informatie:

Identificatie	Specifieke concentratiegrens
maleïnezuuranhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	% (g/g) $\geq 0,001$; Skin Sens. 1A - H317

Acute toxiciteitsschatting voor de stof in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 of die zijn vastgesteld overeenkomstig bijlage I bij die verordening:

Identificatie	Acute toxiciteit	Soort
styreen CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	LD50 oraal LD50 via de huid LC50 Inademing van stof	Niet van toepassing Niet van toepassing 1,885 mg/L *
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 oraal LD50 via de huid LC50 Inademing van stof	1200 mg/kg Niet van toepassing 0,5 mg/L
maleïnezuuranhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	LD50 oraal LD50 via de huid LC50 Inademing van stof	1090 mg/kg Niet van toepassing Niet van toepassing
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oraal LD50 via de huid LC50 Inademing van stof	Niet van toepassing 1100 mg/kg 4,036 mg/L *
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 oraal LD50 via de huid LC50 Inademing van stof	Niet van toepassing Niet van toepassing 4,107 mg/L *

* Equivalente ATE-waarde van de stof die van toepassing is op de blootstellingsroute van het product. Voor de ATE-waarde die is gekoppeld aan de blootstellingsroute van de stof, zie rubriek 11.

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

Door inademing:

De betrokken persoon weghalen uit de plaats van blootstelling, hem/haar verse lucht toedienen en laten rusten. In ernstige gevallen zoals hartstilstand technieken van kunstmatige ademhaling toepassen (mond-op-mondbeademing, hartmassage, toediening van zuurstof etc.) en onmiddellijk medische hulp inroepen.

Door contact met de huid:

Verontreinigde kleren en schoen uittrekken, de huid afspoelen of zo nodig de betrokken persoon douchen met veel koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen. Indien het mengsel brand- of vrieswonden veroorzaakt, mag de kleding niet uitgedaan worden omdat dit het letsel kan verergeren indien deze aan de huid kleeft. Indien zich blaren vormen op de huid, mogen die nooit doorgeprikt worden aangezien dit het risico op infectie verhoogt.

Door contact met de ogen:

De ogen spoelen met overvloedig water gedurende minstens 15 minuten. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

Door inname/inademing:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN (gaat verder)

Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn/haar hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. De betrokken persoon laten rusten. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 2 en 11.

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Niet-ontvlambaar product in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik. In geval van ontbranding als gevolg van verkeerde hantering, opslag of gebruik bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties.

Ongeschikte blusmiddelen:

Niet van toepassing

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

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...)

Bijkomende bepalingen:

Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terechtkomen in het aquatische milieu.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Het product bijeen te vegen en op te ruimen met schoppen of andere instrumenten en in een vat te doen waarna het opnieuw kan worden gebruikt (bij voorkeur) of weggegooid.

Voor de hulpdiensten:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen in het milieu. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Wordt aangeraden:

Het product bijeen te vegen en op te ruimen met schoppen of andere instrumenten en in een vat te doen waarna het opnieuw kan worden gebruikt (bij voorkeur) of weggegooid.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen



RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG (gaat verder)

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen voor de handmatige hantering van ladingen naleven. De plaatsen schoon en geordend houden en producten verwijderen met veilige methoden (rubriek 6).

B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Door de kenmerken van ontvlambaarheid vertoont het product geen brandgevaar in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

ZWANGERE VROUWEN MOGEN NIET BLOOTGESTELD WORDEN AAN DIT PRODUCT. Overgieten op vaste plaatsen die voldoen aan de veiligheidsvereisten (nooddouches en oogbaden in de buurt) en daarbij persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken, met name voor het gezicht en de handen (zie rubriek 8). Het handmatig overgieten beperken tot houders van kleine hoeveelheden. Niet eten, drinken of roken in de werkzones na elk gebruik de handen wassen en zich ontdoen van besmette kleding en beschermingsapparatuur alvorens de eetruimtes te betreden.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Gebruik bij voorkeur afzuiging voor reiniging. Gezien het gevaar van het product bij inademing wordt elke reinigingsmethode die blootstelling aan het product via deze blootstellingsroute (vegen, enz...) met zich meebrengt, afgeraden

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

A.- Specifieke eisen voor de opslag

Minimumtemp.: 5 °C

Maximumtemp.: 35 °C

B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving:

GSW publieke Grenswaarden (2022):

Identificatie	Milieugrenswaarden		
1,2-ethaandiol ⁽¹⁾ CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	TGG 8 uur	20 ppm	52 mg/m ³
	TGG 15 min	40 ppm	104 mg/m ³
Talk CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9	TGG 8 uur		0,25 mg/m ³
	TGG 15 min		
Chroom (III) oxide CAS: 1308-38-9 EC: 215-160-9	TGG 8 uur		0,5 mg/m ³
	TGG 15 min		1 mg/m ³
2-butoxyethanol ⁽¹⁾ CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	TGG 8 uur	20,4 ppm	100 mg/m ³
	TGG 15 min	50 ppm	246 mg/m ³
siliciumdioxide (RCS < 1%) CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4	TGG 8 uur		0,0752 mg/m ³
	TGG 15 min		
Xyleen ⁽¹⁾ CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	TGG 8 uur	47,5 ppm	210 mg/m ³
	TGG 15 min	100 ppm	442 mg/m ³
Ethylbenzeen ⁽¹⁾ CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	TGG 8 uur	48,6 ppm	215 mg/m ³
	TGG 15 min	97,3 ppm	430 mg/m ³
ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	TGG 8 uur	137 ppm	260 mg/m ³
	TGG 15 min	1000 ppm	1900 mg/m ³
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	TGG 8 uur	200 ppm	734 mg/m ³
	TGG 15 min	400 ppm	1468 mg/m ³

⁽¹⁾ Huid

DNEL (Werknemers):



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
styreen CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	406 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	289 mg/m ³	306 mg/m ³	85 mg/m ³	Niet van toepassing
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	63 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³
2,2' - (m-tolylimino) diethanol CAS: 91-99-6 EC: 202-114-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,23 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	0,8 mg/m ³	Niet van toepassing	0,8 mg/m ³	Niet van toepassing
1,2-ethaandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	106 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	35 mg/m ³
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	89 mg/kg	Niet van toepassing	125 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	1091 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	Niet van toepassing
maleïnezuuranhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	0,2 mg/m ³	0,2 mg/m ³	0,081 mg/m ³	0,081 mg/m ³
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	212 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	180 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Niet van toepassing

DNEL (Bevolking):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
styreen CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,1 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	343 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	174,25 mg/m ³	182,75 mg/m ³	10,2 mg/m ³	Niet van toepassing
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	37 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
2,2' - (m-tolylimino) diethanol CAS: 91-99-6 EC: 202-114-8	Oraal	0,14 mg/kg	Niet van toepassing	0,14 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,07 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	0,24 mg/m ³	Niet van toepassing	0,24 mg/m ³	Niet van toepassing
1,2-ethaandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	53 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	7 mg/m ³
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	6,3 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	89 mg/kg	Niet van toepassing	75 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	426 mg/m ³	147 mg/m ³	59 mg/m ³	Niet van toepassing
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	12,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	125 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,6 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	15 mg/m ³	Niet van toepassing

PNEC:

Identificatie					
styreen CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	STP	5 mg/L	Zoet water		0,028 mg/L
	Bodem	0,2 mg/kg	Zeewater		0,014 mg/L
	Intermitterende	0,04 mg/L	Sediment (Zoet water)		0,614 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)		0,307 mg/kg
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	STP	650 mg/L	Zoet water		0,24 mg/L
	Bodem	0,148 mg/kg	Zeewater		0,024 mg/L
	Intermitterende	1,65 mg/L	Sediment (Zoet water)		1,15 mg/kg
	Oraal	0,2 g/kg	Sediment (Zeewater)		0,115 mg/kg
2,2' - (m-tolylimino) diethanol CAS: 91-99-6 EC: 202-114-8	STP	81,7 mg/L	Zoet water		0,107 mg/L
	Bodem	0,37 mg/kg	Zeewater		0,011 mg/L
	Intermitterende	1,07 mg/L	Sediment (Zoet water)		2,16 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)		0,22 mg/kg
1,2-ethaandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	STP	199,5 mg/L	Zoet water		10 mg/L
	Bodem	1,53 mg/kg	Zeewater		1 mg/L
	Intermitterende	10 mg/L	Sediment (Zoet water)		37 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)		3,7 mg/kg
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	STP	463 mg/L	Zoet water		8,8 mg/L
	Bodem	2,33 mg/kg	Zeewater		0,88 mg/L
	Intermitterende	26,4 mg/L	Sediment (Zoet water)		34,6 mg/kg
	Oraal	0,02 g/kg	Sediment (Zeewater)		3,46 mg/kg
maleïnezuuranhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	STP	44,6 mg/L	Zoet water		0,038 mg/L
	Bodem	0,037 mg/kg	Zeewater		0,004 mg/L
	Intermitterende	0,379 mg/L	Sediment (Zoet water)		0,296 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)		0,03 mg/kg

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie				
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Zoet water	0,327 mg/L
	Bodem	2,31 mg/kg	Zeewater	0,327 mg/L
	Intermitterende	0,327 mg/L	Sediment (Zoet water)	12,46 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	12,46 mg/kg
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Zoet water	0,1 mg/L
	Bodem	2,68 mg/kg	Zeewater	0,01 mg/L
	Intermitterende	0,1 mg/L	Sediment (Zoet water)	13,7 mg/kg
	Oraal	0,02 g/kg	Sediment (Zeewater)	1,37 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

In overeenkomst met de rangorde voor controle van de beroepsmatige blootstelling wordt de gerichte extractie in de werkruimte aanbevolen als maatregel voor collectieve bescherming om te vermijden dat de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden. Indien persoonlijke beschermingsmiddelen gebruikt worden, moeten die beschikken over de "CE-markering". Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de luchtwegen	Filtermasker voor gassen en dampen (Filtertype: P3/FFP3)		EN 405:2002+A1:2010	Vervangen wanneer geur of smaak van de verontreinigende stof waargenomen wordt in het masker of het gelaatsscherm. Wanneer de verontreinigende stof niet eenvoudig opgemerkt kan worden, wordt het gebruik van isolerende uitrustingen aanbevolen.

C.- Specifieke bescherming van de handen

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de handen	Wegwerphandschoenen voor chemische bescherming (Materiaal: Lineair lagedichtheidpolyethyleen (LLPDE), Penetratietijd: > 480 min, Dikte: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	De handschoenen vervangen bij tekenen van aantasting.

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.

D.- Oog- en gezichtsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het gelaat	Gelaatsscherm		EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant.

E.- Lichaamsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het lichaam	Wegwerpkleding voor bescherming tegen chemische gevaren		EN 13034:2005+A1:2009 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1995	Gebruik voorbehouden voor het werk. Regelmatig reinigen volgens de instructies van de fabrikant.



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de voeten	Veiligheidsschoenen tegen chemisch gevaar	 CAT III	EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting.

F.- Aanvullende noodmaatregelen

Het wordt aanbevolen om extra nooduitrusting te implementeren op werkplekken die bijzonder worden blootgesteld aan het product of in situaties waarin risicobeoordelingen de noodzaak van dergelijke apparatuur benadrukken.

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
 Nooddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oogbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Beheersing van milieublootstelling:

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

Vluchtige organische stoffen:

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

VOS (levering):	18,49 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	184,92 kg/m ³ (184,92 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	7,92
Gemiddelde molecuulmassa:	103,87 g/mol

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

Aanzicht:

Fysische toestand op 20 °C:	Vast
Voorkomen:	Viskeus
Kleur:	 Groen
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet van toepassing *

Vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	143 °C
Dampspanning op 20 °C:	844 Pa
Dampspanning op 50 °C:	4165,85 Pa (4,17 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C:	1000 kg/m ³
Relatieve dichtheid op 20 °C:	Niet van toepassing *
Dynamische viscositeit op 20 °C:	575000 mPa·s
Kinematische viscositeit op 20 °C:	>20,5 mm ² /s
Kinematische viscositeit op 40 °C:	>20,5 mm ² /s
Concentratie:	Niet van toepassing *
pH:	Niet van toepassing *
Dampdichtheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheid in water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheidseigenschap:	Niet-mengbaar
Decompositietemperatuur:	Niet van toepassing *
Smelt-/vriespunt :	Niet van toepassing *
Ontvlambaarheid:	
Vlampunt:	Niet van toepassing *
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing *
Zelfontstekingstemperatuur:	238 °C
Ondergrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *
Bovengrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *
Explosiviteit (Vast):	
Onderste explosiegrenswaarden:	Niet van toepassing *
Bovenste explosiegrenswaarden:	Niet van toepassing *
Deeltjeskenmerken:	
Mediane equivalente diameter:	Niet van toepassing *

9.2 Overige informatie:

Informatie inzake fysische gevarenklassen:

Ontploffingseigenschappen:	Niet van toepassing *
Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing *
Bijtend voor metalen:	Niet van toepassing *
Verbrandingswarmte:	Niet van toepassing *
Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen:	Niet van toepassing *

Andere veiligheidskenmerken:

Oppervlaktespanning op 20 °C:	Niet van toepassing *
Brekingsindex:	Niet van toepassing *

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit:

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie rubriek 7 van het Veiligheidsblad.

10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring bij kamertemperatuur:

Schok en frictie	Contact met de lucht	Verwarming	Zonlicht	Vocht
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Voorzorg	Voorzorg	Niet van toepassing

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Sterke zuren vermijden	Niet van toepassing	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing	Alkaliën of krachtige basen vermijden

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT (gaat verder)

Het bevat stoffen die zeer reactief zijn en zichzelf kunnen polymeriseren als gevolg van interne ophoping van peroxide. De bij deze reacties gevormde peroxiden zijn extreem schok- en hittegevoelig.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE **

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

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken.

Bevat glycolen, mogelijkheid op schadelijke gevolgen voor de gezondheid, daarom wordt aangeraden de dampen van de stof niet langdurig in te ademen

Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: De inname van een aanzienlijke dosis kan irritatie van de keel, buikpijn, misselijkheid en braakneigingen veroorzaken.

B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het geval van langdurige inademing is het product schadelijk voor de weefsels van de slijmvliezen en de bovenste luchtwegen

C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: Veroorzaakt huidontsteking.
- Contact met de ogen: Veroorzaakt oogletsels na contact.

D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Giftig voor de reproductie: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

E- Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk met sensibiliserende effecten. Voor meer informatie zie rubriek 3

- Cutaan: Het langdurige contact met de huid kan aanleiding geven tot allergisch contacteczem.

F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.

G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: Ernstige effecten op de gezondheid in geval van langdurige inademing, waaronder de dood, ernstige functiestoornissen of morfologische wijzigingen die van belang zijn in toxicologisch opzicht. Betrokken organen: Gehoor.
- Huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk in geval van herhaalde blootstelling. Voor meer informatie zie rubriek 3.

H- Toxiciteit door inademing:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

Overige informatie:

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie



RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE ** (gaat verder)

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
styreen CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 bij inademing van nevels	11,8 mg/L	Rat
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LD50 oraal	4100 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	20000 mg/kg	Konijn
	LC50 bij inademing van nevels	>20 mg/L	
2,2' - (m-tolylimino) diethanol CAS: 91-99-6 EC: 202-114-8	LD50 oraal	500 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 bij inademing van nevels	>20 mg/L	
Chroom (III) oxide CAS: 1308-38-9 EC: 215-160-9	LD50 oraal	5100 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 Inademing van stof	>5 mg/L	
1,2-ethaandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	LD50 oraal	500 mg/kg	
	LD50 via de huid	>3500 mg/kg	Konijn
	LC50 bij inademing van nevels	>20 mg/L	
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 oraal	1200 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 bij inademing van nevels	3 mg/L	
maleïnezuuranhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	LD50 oraal	1090 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 Inademing van stof	>5 mg/L	
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oraal	2100 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	1100 mg/kg	Rat
	LC50 bij inademing van nevels	17 mg/L	Rat
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 oraal	3500 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	15354 mg/kg	Konijn
	LC50 bij inademing van nevels	17,2 mg/L	Rat

De acute toxiciteitsschatting (ATE mix):

ATE mix		Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is
Oraal	>2000 mg/kg (Berekeningsmethode)	0 %
Via de huid	>2000 mg/kg (Berekeningsmethode)	0 %
LC50 Inademing van stof	10,55 mg/L (4 h) (Berekeningsmethode)	0 %

11.2 Informatie over andere gevaren:

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

Overige informatie

Niet van toepassing

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE **

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken.

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

12.1 Toxiciteit:

Acute toxiciteit:

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE ** (gaat verder)

Identificatie	Concentratie		Soort	Soort
styreen	LC50	64,7 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Vis
CAS: 100-42-5	EC50	4,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 202-851-5	EC50	67 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alg
Ethylacetaat	LC50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
CAS: 141-78-6	EC50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 205-500-4	EC50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
1,2-ethaandiol	LC50	53000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
CAS: 107-21-1	EC50	51000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 203-473-3	EC50	24000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Alg
2-butoxyethanol	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Vis
CAS: 111-76-2	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 203-905-0	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alg
Xyleen	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 1330-20-7	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Schaaldier
EC: 215-535-7	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alg
Ethylbenzeen	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
CAS: 100-41-4	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 202-849-4	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alg

Chronische toxiciteit:

Identificatie	Concentratie		Soort	Soort
styreen	NOEC	Niet van toepassing		
CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	NOEC	1,01 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
Ethylacetaat	NOEC	9,65 mg/L	Pimephales promelas	Vis
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	NOEC	2,4 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
2-butoxyethanol	NOEC	100 mg/L	Danio rerio	Vis
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
Xyleen	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Vis
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Schaaldier
Ethylbenzeen	NOEC	Niet van toepassing		
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Schaaldier

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Stofspecifieke informatie:

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
styreen	BZV5	1,96 g O2/g	Concentratie	100 mg/L
CAS: 100-42-5	CZV	2,8 g O2/g	Periode	14 dagen
EC: 202-851-5	BZV5/CZV	0,7	% biologisch gedegradeerd	100 %
Ethylacetaat	BZV5	1,36 g O2/g	Concentratie	100 mg/L
CAS: 141-78-6	CZV	1,69 g O2/g	Periode	14 dagen
EC: 205-500-4	BZV5/CZV	0,8	% biologisch gedegradeerd	83 %
1,2-ethaandiol	BZV5	0,47 g O2/g	Concentratie	100 mg/L
CAS: 107-21-1	CZV	1,29 g O2/g	Periode	14 dagen
EC: 203-473-3	BZV5/CZV	0,36	% biologisch gedegradeerd	90 %
2-butoxyethanol	BZV5	0,71 g O2/g	Concentratie	100 mg/L
CAS: 111-76-2	CZV	2,2 g O2/g	Periode	14 dagen
EC: 203-905-0	BZV5/CZV	0,32	% biologisch gedegradeerd	96 %
maleïnezuuranhydride	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	33,33 mg/L
CAS: 108-31-6	CZV	Niet van toepassing	Periode	29 dagen
EC: 203-571-6	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	98,19 %
Xyleen	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	Niet van toepassing
CAS: 1330-20-7	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
EC: 215-535-7	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	88 %

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE ** (gaat verder)

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
Ethylbenzeen	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
CAS: 100-41-4	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
EC: 202-849-4	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	90 %

12.3 Bioaccumulatie:

Stofspecifieke informatie:

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
styreen	BCF	14
CAS: 100-42-5	POW log	2,95
EC: 202-851-5	Potentieel	Laag
Ethylacetaat	BCF	30
CAS: 141-78-6	POW log	0,73
EC: 205-500-4	Potentieel	Gemiddeld
1,2-ethaandiol	BCF	10
CAS: 107-21-1	POW log	-1,36
EC: 203-473-3	Potentieel	Laag
2-butoxyethanol	BCF	3
CAS: 111-76-2	POW log	0,83
EC: 203-905-0	Potentieel	Laag
maleïnezuuranhydride	BCF	
CAS: 108-31-6	POW log	-2,61
EC: 203-571-6	Potentieel	
Xyleen	BCF	9
CAS: 1330-20-7	POW log	2,77
EC: 215-535-7	Potentieel	Laag
Ethylbenzeen	BCF	1
CAS: 100-41-4	POW log	3,15
EC: 202-849-4	Potentieel	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
styreen	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
CAS: 100-42-5	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
EC: 202-851-5	Oppervlaktespanning	3,21E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Ethylacetaat	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m³/mol
CAS: 141-78-6	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Ja
EC: 205-500-4	Oppervlaktespanning	2,324E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
1,2-ethaandiol	Koc	0	Henry	1,327E-1 Pa·m³/mol
CAS: 107-21-1	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Niet van toepassing
EC: 203-473-3	Oppervlaktespanning	4,989E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
2-butoxyethanol	Koc	8	Henry	1,621E-1 Pa·m³/mol
CAS: 111-76-2	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Niet van toepassing
EC: 203-905-0	Oppervlaktespanning	2,729E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
maleïnezuuranhydride	Koc	42	Henry	0E+0 Pa·m³/mol
CAS: 108-31-6	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Niet van toepassing
EC: 203-571-6	Oppervlaktespanning	1,673E-2 N/m (250,21 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Xyleen	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m³/mol
CAS: 1330-20-7	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
EC: 215-535-7	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Ja

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE ** (gaat verder)

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
Ethylbenzeen	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m ³ /mol
CAS: 100-41-4	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
EC: 202-849-4	Oppervlaktespanning	2,859E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Code	Beschrijving	Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014)
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Gevaarlijk

Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

HP5 Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit, HP10 Vergiftig voor de voortplanting, HP4 Irriterend — huidirritatie en oogletsel

Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie rubriek 6.2.

Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014

Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Dit product is niet gereguleerd voor het vervoer ervan (ADR/RID,IMDG,IATA)

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

- Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Niet van toepassing
- Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing
- Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum: Niet van toepassing
- SZW-lijst met voor de voortplanting giftige stoffen: *styreen (100-42-5)*; *Xyleen (1330-20-7)*
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: Niet van toepassing
- SZW-lijst van mutagene stoffen: Niet van toepassing
- Verordening (EG) 2024/590, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing
- Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: Niet van toepassing
- VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing
- ZZS-lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen: Niet van toepassing

Seveso III:

Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):

Beroepsmatige blootstelling van inadembaar kristallijn silica moet worden geregeld in overeenstemming met Richtlijn (EU) 2019/130.

Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

Waterbezwaarlijkheid volgens Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) Klasse:

Niet van toepassing

Andere wetgevingen:

Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen: Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EGkaderrichtlijn afvalstoffen).
Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 183, 2007)
Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Stcrt. 93, 2007)
Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 6 december 2006, nr. ARBO/A&V/2006/99971, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling (vergroting verantwoordelijkheid van werkgevers en werknemers voor het arbeidsomstandighedenbeleid en beperking en vereenvoudiging van de regelgeving)
Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.
SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen en Lijst Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE **

Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (RUBRIEK 3, RUBRIEK 11, RUBRIEK 12):

- Toegevoegde stoffen
maleïnezuuranhydride (108-31-6)

Stoffen die bijdragen tot de classificatie (RUBRIEK 2):

- Toegevoegde stoffen
maleïnezuuranhydride (108-31-6)

Verordening nr. 1272/2008 (CLP) (RUBRIEK 2, RUBRIEK 16):

- Gevarenaanduidingen
- Veiligheidsaanbevelingen

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:

H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling (Inademing). Betrokken organen: Gehoor.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3 verschijnen

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie



RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE ** (gaat verder)

Acute Tox. 3: H331 - Giftig bij inademing.
Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing.
Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
Repr. 2: H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Resp. Sens. 1: H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
Skin Sens. 1A: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Skin Sens. 1B: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT RE 1: H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling (Inademing).
STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (Inademing).
STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (Oraal).
STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Classificatiemethode:

STOT RE 1: Berekeningsmethode
Skin Sens. 1A: Berekeningsmethode
Skin Irrit. 2: Berekeningsmethode
Repr. 2: Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2: Berekeningsmethode

Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen
IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
CZV: chemisch zuurstofverbruik
BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen
BCF: bioconcentratiefactor
LD50: dodelijke dosis 50
LC50: dodelijke concentratie 50
EC50: effectieve concentratie 50
Log POW : logaritme van octanolwaterpartiticoëfficiënt
Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof
UFI: unieke identificatiecode van formules
IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek
ABM: Algemene BeoordelingsMethodiek

*** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie*

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSLAD -