

WPER500-S Part B

Datum van samenstelling: 30/05/2023

Revisie: 20/02/2025

Versie: 3 (vervangt 2)

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

- 1.1 Productidentificatie:** WPER500-S Part B
Andere identificatiemiddelen:
UFI: DM00-408F-F00C-ATHJ
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**
Geschikt gebruik (Beroepsmatig gebruiker): Constructie-lijm
Geschikt gebruik (Industrieel gebruiker): Constructie-lijm
Enkel voor Beroepsmatig gebruiker/Industrieel gebruiker.
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:**
J. van Walraven Holding B.V.
Industrieweg 5
3641 RK Mijdrecht - The Netherlands
Tel.: 0031 297 23 30 00 - Fax: 0031 297 23 30 33
Info.nl@walraven.com
www.walraven.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** 070 245 245

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**
Verordening nr. 1272/2008 (CLP):
De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit door opname, categorie 4, H302
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3, H412
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1, H318
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B, H314
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid, categorie 1, H317
- 2.2 Etiketteringselementen:**
Verordening nr. 1272/2008 (CLP):
Gevaar
- 
- Gevarenaanduidingen:**
Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.
Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen:**
P273: Voorkom lozing in het milieu.
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.
P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de richtlijnen inzake gevaarlijk afval of verpakkingen of verpakkingsafval.
- Aanvullende informatie:**
Bevat Fenol, styreenaat, m-fenyleenbis(methylamine).
- 2.3 Andere gevaren:**
Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria
Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

WPER500-S Part B

Datum van samenstelling: 30/05/2023

Revisie: 20/02/2025

Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

3.2 Mengsels:

Chemische beschrijving: Mengsel op basis van additieven, pigmenten en harsen**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: 2579-20-6 EC: 219-941-5 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119543741-41-XXXX	1,3-cyclohexaandimethaanamine⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1A: H314 - Gevaar	25 - <50 %
CAS: 61788-44-1 EC: 262-975-0 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119979575-18-XXXX	Fenol, styrenaat⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Waarschuwing	8 - <10 %
CAS: 69-72-7 EC: 200-712-3 Index: 607-732-00-5 REACH: 01-2119486984-17-XXXX	Salicylzuur⁽¹⁾ ATP ATP13 Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Repr. 2: H361d - Gevaar	1 - <5 %
CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119480150-50-XXXX	m-fenyleenbis(methylamine)⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1B: H317; EUH071 - Gevaar	1 - <5 %

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

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

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
1,3-cyclohexaandimethaanamine CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5	LD50 oraal	700 mg/kg Rat
	LD50 via de huid	1700 mg/kg Konijn
	LC50 bij inademing van nevels	Niet van toepassing
Salicylzuur CAS: 69-72-7 EC: 200-712-3	LD50 oraal	891 mg/kg Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing
	LC50 bij inademing van nevels	Niet van toepassing
m-fenyleenbis(methylamine) CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	LD50 oraal	1090 mg/kg Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing
	LC50 bij inademing van nevels	10,672 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.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsblad van dit product tonen.

Door inademing:

Het product is niet ingedeeld als gevaarlijk bij inhalatie. In geval van symptomen van vergiftiging is het echter aanbevolen de patiënt weg te halen uit de plaats van blootstelling, frisse lucht toe dienen en laten rusten. Een arts raadplegen als de symptomen aanhouden.

Door contact met de huid:

Besmette kleding en schoenen verwijderen, spoel de huid of douche de aangedane eventueel met veel koud water en milde zeep. In geval van een ernstige aandoening, een arts raadplegen. Indien het product brandwonden of bevriezing veroorzaakt, de kleding niet verwijderen omdat dit de wonde nog zou kunnen verergeren. Blaren op de huid niet doorprikken wegens risico op infectie.

Door contact met de ogen:

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN (gaat verder)

Spoel de ogen met water bij kamertemperatuur gedurende ten minste 15 minuten. Vermijd dat de patiënt zich in de ogen wrijft of ze sluit. Indien de patiënt contactlenzen draagt, deze verwijderen zodat deze niet aan de ogen blijven vastplakken en bijkomende schade teweegbrengen. In elk geval na het reinigen zo snel mogelijk een arts raadplegen en het veiligheidsinformatieblad van het product tonen.

Door inname/inademing:

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsblad van dit product tonen. Niet laten braken omdat de uitzetting van de maag het slijmvlies van het bovenste spijsverteringskanaal en de luchtwegen kan beschadigen. De mond en de keel spoelen, omdat er een mogelijkheid bestaat dat deze aangetast werden tijdens de inhalatie. Bij bewusteloosheid niets via de mond toedienen tot aankomst van de arts. De patiënt rustig houden.

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 brandbaar onder normale opslag, hantering en gebruik. In het geval van een ontsteking als gevolg van behandeling, opslag of verkeerd gebruik, bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken volgens de regels van de brandveiligheid

Ongeschikte blusmiddelen:

Niet van toepassing.

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

Als gevolg van de verbranding of de thermische ontbindingsreactie worden bijproducten gegenereerd die zeer toxisch zijn en derhalve een groot risico voor de gezondheid kunnen vormen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Afhankelijk van de grootte van de brand kan het noodzakelijk zijn om een complete beschermende kleding en ademhalingstoestellen te gebruiken. Beschikken over een minimum van noodvoorzieningen of hulpelementen (branddekens, draagbare EHBO-kit, ...), in overeenstemming met de RD486 / 1997 en latere wijzigingen

Bijkomende bepalingen:

Handelen volgens het noodplan en de informatiebladen over de maatregelen in verband met ongevallen en andere noodgevallen. Verwijder alle ontstekingsbronnen. In geval van brand de containers en de opslagtanks van licht ontvlambare producten afkoelen, omdat deze explosies of kokende vloeistof-gasexpansie-explosies kunnen veroorzaken als gevolg van de hoge temperaturen. Vermijd het lozen van de gebruikte producten tijdens het blussen van de brand in het aquatisch 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:

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). De omgeving evacueren en de onbeschermden personen op afstand houden.

Voor de hulpdiensten:

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

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Lozingen in het aquatisch milieu ten allen koste vermijden. Het geabsorbeerde / opgevangen product op geschikte wijze opslaan in hermetisch afgesloten containers. De bevoegde autoriteit inlichten in het geval van blootstelling aan het grote publiek of het milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

is het raadzaam:

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL (gaat verder)

Voorkom dat het product in afvoeren, riolen of waterlopen terechtkomt. Absorbeer de lekkage met zand of een inert absorptiemiddel en verplaats het naar een veilige plaats. Absorbeer het niet in zaagsel of andere brandbare absorbeermiddelen. Verzamel het product in geschikte containers en verwerk het volgens de huidige wetgeving.

Lekkage in water of zee:

Kleine lekkages:

Houd lekkages tegen met barrières of soortgelijke apparatuur. Gebruik geschikte absorptiemiddelen voor het verzamelen en behandel het afval in overeenstemming met de geldende voorschriften.

Grote lekkages:

Indien mogelijk, houd u de lekkage in open water tegen met barrières of soortgelijke apparatuur. Als dit niet mogelijk is, probeer dan de verspreiding onder controle te krijgen en verzamel het product met geschikte mechanische middelen. Raadpleeg altijd deskundigen voordat u oplosmiddelen gebruikt en zorg ervoor dat u de nodige goedkeuringen hebt als u ze wilt gebruiken.

Behandel het afval volgens de geldende voorschriften.

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

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.

Niet brandbaar onder normale opslag, hantering en gebruik. Het wordt aanbevolen om bij lage snelheden over te hevelen om het genereren van elektrostatische ladingen die van invloed kunnen zijn op ontvlambare producten te vermijden. Zie rubriek 10 in verband met de omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

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

Voor beheersing van blootstelling, zie rubriek 8. Niet eten, drinken of roken in werkruimtes
handen wassen na elk gebruik, zich van besmette kleding en beschermingsmiddelen ontdoen vooraleer naar de eetzaal te gaan.

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

Vanwege het gevaar van dit product voor het milieu is het raadzaam het te behandelen op een plaats waar de vervuiling door lozing gecontroleerd wordt en in de nabijheid absorberend materiaal ter beschikking staat.

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

A.- Specifieke eisen voor de opslag

Minimumtemp.: 5 °C

Maximumtemp.: 25 °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:

Koninklijk besluit van 11 maart 2002 en wijzigingen:

Identificatie		Milieugrenswaarden	
m-fenyleenbis(methylamine)		VLEP/GWBB (8h)	
CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5		VLEP/GWBB (STEL)	0,1 mg/m ³

DNEL (Werknemers):

WPER500-S Part B

Datum van samenstelling: 30/05/2023

Revisie: 20/02/2025

Versie: 3 (vervangt 2)

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

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
1,3-cyclohexaandimethaanamine CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	25,2 mg/kg	Niet van toepassing	0,1 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,00947 mg/m ³
Fenol, styrenaat CAS: 61788-44-1 EC: 262-975-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	21 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	74 mg/m ³	Niet van toepassing
Salicylzuur CAS: 69-72-7 EC: 200-712-3	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,3 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	5 mg/m ³	5 mg/m ³
m-fenyleenbis(methylamine) CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,33 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,2 mg/m ³	0,2 mg/m ³

DNEL (Bevolking):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Fenol, styrenaat CAS: 61788-44-1 EC: 262-975-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	7,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	7,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	13,1 mg/m ³	Niet van toepassing
Salicylzuur CAS: 69-72-7 EC: 200-712-3	Oraal	4 mg/kg	Niet van toepassing	1 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4 mg/m ³	Niet van toepassing

PNEC:

Identificatie					
1,3-cyclohexaandimethaanamine CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5	STP	10 mg/L	Zoet water	0,033 mg/L	
	Bodem	0,024 mg/kg	Zeewater	0,003 mg/L	
	Intermitterende	0,331 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,218 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,022 mg/kg	
Fenol, styrenaat CAS: 61788-44-1 EC: 262-975-0	STP	36,2 mg/L	Zoet water	0,004 mg/L	
	Bodem	0,0473 mg/kg	Zeewater	0,0004 mg/L	
	Intermitterende	0,046 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,248 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,0248 mg/kg	
Salicylzuur CAS: 69-72-7 EC: 200-712-3	STP	162 mg/L	Zoet water	0,2 mg/L	
	Bodem	0,166 mg/kg	Zeewater	0,02 mg/L	
	Intermitterende	1 mg/L	Sediment (Zoet water)	1,42 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,142 mg/kg	
m-fenyleenbis(methylamine) CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	STP	10 mg/L	Zoet water	0,094 mg/L	
	Bodem	2,44 mg/kg	Zeewater	0,009 mg/L	
	Intermitterende	0,152 mg/L	Sediment (Zoet water)	12,4 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	1,24 mg/kg	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Datum van samenstelling: 30/05/2023

Revisie: 20/02/2025

Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)**A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. 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 oogbad 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: A)	 CAT III	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: Neopreen)	 CAT III	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	 CAT II	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	 CAT III	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.
 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
 Nooddouches	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:

WPER500-S Part B

Datum van samenstelling: 30/05/2023

Revisie: 20/02/2025

Versie: 3 (vervangt 2)

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

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):	46,28 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	Niet van toepassing
Gemiddeld koolstofgetal:	8
Gemiddelde molecuulmassa:	196,14 g/mol

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH 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:	Vloeibaar
Voorkomen:	Kneedbaar
Kleur:	Beige
Geur:	Ammoniakachtig
Geurdrempelwaarde:	Niet van toepassing *

Vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	241 °C
Dampspanning op 20 °C:	25 Pa
Dampspanning op 50 °C:	171,7 Pa (0,17 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C:	Niet van toepassing *
Relatieve dichtheid op 20 °C:	1,5
Dynamische viscositeit op 20 °C:	16,74 mPa·s
Kinematische viscositeit op 20 °C:	11,85 mm ² /s
Kinematische viscositeit op 40 °C:	>20,5 mm ² /s
Concentratie:	Niet van toepassing *
pH:	12 (naar 10 %)
Dampdichtheid op 20 °C:	Niet van toepassing *
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheid in water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheidseigenschap:	Niet van toepassing *
Decompositietemperatuur:	Niet van toepassing *
Smelt-/vriespunt :	Niet van toepassing *

Ontvlambaarheid:

Viampunt:	Niet ontvlambaar (>60 °C)
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing *
Zelfontstekingstemperatuur:	540 °C
Ondergrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *
Bovengrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *

Deeltjeskenmerken:

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

WPER500-S Part B

Datum van samenstelling: 30/05/2023

Revisie: 20/02/2025

Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

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	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Sterke zuren vermijden.	Niet van toepassing	Waarschuwing:	Niet van toepassing	Niet van toepassing

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie rubriek 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke afbraakproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën: kooldioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Er zijn geen experimentele gegevens over het product zelf met betrekking tot de toxicologische eigenschappen.

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: Inname van een grote dosis kan keelpijn, buikpijn, misselijkheid en braken veroorzaken.
- Corrosief/irriterend: Bijtend product, de opname ervan veroorzaakt brandwonden en vernietigt de weefsels van eender welke dikte. Voor meer informatie over bijwerkingen door contact met de huid zie rubriek 2.

B- Inademing (acuut effect):

WPER500-S Part B

Datum van samenstelling: 30/05/2023

Revisie: 20/02/2025

Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

- 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: Langdurige inademing van het product vernietigt het weefsel van de slijmvliezen en de bovenste luchtwegen
- C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):
 - Contact met de huid: In de eerste plaats vernietigt het contact met de huid de weefsels van eender welke dikte en veroorzaakt het brandwonden. Voor meer informatie over bijwerkingen door contact met de huid zie rubriek 2.
 - Contact met de ogen: Het product brengt ernstig oogletsel toe 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.
 - IARC: Niet van toepassing
 - 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: 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.
- E- Sensibilisatie-effecten:
 - Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
 - Cutaan: Langdurig contact met de huid kan leiden tot allergisch contacteczeem.
- F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

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

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
1,3-cyclohexaandimethaanamine CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5	LD50 oraal	700 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	1700 mg/kg	Konijn
	LC50 bij inademing van nevels	>20 mg/L	
Fenol, styrenaat CAS: 61788-44-1 EC: 262-975-0	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 bij inademing van nevels	>20 mg/L	
Salicylzuur CAS: 69-72-7 EC: 200-712-3	LD50 oraal	891 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 Inademing van stof	>5 mg/L	
m-fenyleenbis(methylamine) CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	LD50 oraal	1090 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 bij inademing van nevels	>20 mg/L	

11.2 Informatie over andere gevaren:**Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

WPER500-S Part B

Datum van samenstelling: 30/05/2023

Revisie: 20/02/2025

Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Overige informatie

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.1 Toxiciteit:

Acute toxiciteit:

Identificatie	Concentratie	Soort	Soort
1,3-cyclohexaandimethaanamine CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5	LC50	130 mg/L (96 h)	Leuciscus idus
	EC50	33 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	30 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
Fenol, styreenaat CAS: 61788-44-1 EC: 262-975-0	LC50	5,6 mg/L (96 h)	N/A
	EC50	16 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	9 mg/L (72 h)	N/A
m-fenyleenbis(methylamine) CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	LC50	88 mg/L (96 h)	Oryzias latipes
	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	20 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum

Chronische toxiciteit:

Identificatie	Concentratie	Soort	Soort
m-fenyleenbis(methylamine) CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	NOEC	Niet van toepassing	
	NOEC	4,7 mg/L	Daphnia magna

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Stofspecifieke informatie:

Identificatie	Afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid
1,3-cyclohexaandimethaanamine CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5	BZV5	Niet van toepassing
	CZV	Niet van toepassing
	BZV5/CZV	Niet van toepassing
Fenol, styreenaat CAS: 61788-44-1 EC: 262-975-0	BZV5	Niet van toepassing
	CZV	Niet van toepassing
	BZV5/CZV	Niet van toepassing
m-fenyleenbis(methylamine) CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	BZV5	Niet van toepassing
	CZV	Niet van toepassing
	BZV5/CZV	Niet van toepassing

12.3 Bioaccumulatie:

Stofspecifieke informatie:

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie
m-fenyleenbis(methylamine) CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	BCF
	POW log
	Potentieel

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie	Volatiliteit
1,3-cyclohexaandimethaanamine CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5	Koc	30
	Conclusie	Zeer hoog
	Oppervlaktetenspanning	Niet van toepassing
Salicylzuur CAS: 69-72-7 EC: 200-712-3	Koc	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing
	Oppervlaktetenspanning	2,444E-2 N/m (207,25 °C)

WPER500-S Part B

Datum van samenstelling: 30/05/2023

Revisie: 20/02/2025

Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
m-fenyleenbis(methylamine)	Koc	1300	Henry	Niet van toepassing
CAS: 1477-55-0	Conclusie	Laag	Droge grond	Niet van toepassing
EC: 216-032-5	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Niet van toepassing

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

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Code	Beschrijving	Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014)
08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Gevaarlijk

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

HP14 Ecotoxisch, HP6 Acute toxiciteit, HP8 Corrosief

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

Vervoer over land van gevaarlijke goederen:

In toepassing van ADR 2023 en RID 2023:



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN2735
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (1,3-cyclohexaandimethaanamine)
- 14.3 Transportgevarenklasse(n):** 8
- Etiketten:** 8
- 14.4 Verpakkingsgroep:** II
- 14.5 Milieugevaren:** Nee
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
- Bijzondere bepalingen:** 274
- Tunnelrestrictiecode:** E
- Fysische-chemische eigenschappen:** zie rubriek 9
- Beperkte hoeveelheden:** 1 L
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

Datum van samenstelling: 30/05/2023

Revisie: 20/02/2025

Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)**Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van IMDG 41-22:



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN2735
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (1,3-cyclohexaandimethaanamine)
- 14.3 Transportgevaarklasse(n):** 8
Etiketten: 8
- 14.4 Verpakkingsgroep:** II
- 14.5 Mariene verontreiniging:** Nee
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Bijzondere bepalingen: 274
EmS-codes: F-A, S-B
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
Beperkte hoeveelheden: 1 L
Segregatiegroep: SGG18
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/ICAO 2024:



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN2735
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (1,3-cyclohexaandimethaanamine)
- 14.3 Transportgevaarklasse(n):** 8
Etiketten: 8
- 14.4 Verpakkingsgroep:** II
- 14.5 Milieugevaren:** Nee
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

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: *Salicylzuur (69-72-7) - PT: (2,3,4)*
- Lijst met hormoonontregelende stoffen en mengsels (BIJLAGE VI.2-4): *Salicylzuur (69-72-7)*
- 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
- 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

Seveso III:

Niet van toepassing

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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 15: REGELGEVING ** (gaat verder)

Mogen niet worden gebruikt:

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

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.

Andere wetgevingen:

Advies nr. 170 van 21/12/2012: ontwerp KB tot wijziging van KB 11/3/2002 chemische agentia
 Advies nr. 164 van 16/12/2011 over het ontwerp van KB tot wijziging van het KB van 11/03/2002 betreffende chemische agentia
 Advies nr. 155 van 29/10/2010: ontwerp KB tot wijziging KB 11/3/2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
 Advies nr. 127 van 20 juni 2008 met betrekking tot een ontwerp van KB betreffende de aanpassing van de Belgische lijst van grenswaarden voor beroepsgebonden blootstelling aan chemische agentia
 Advies nr. 115 van 16/2/2007: ontwerp KB tot wijziging KB 11/3/2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
 Advies nr. 114 van 16/2/2007: ontwerp KB tot wijziging KB 11/3/2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
 Advies nr. 082 van 25 februari 2005 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
 Advies nr. 073 van 26 september 2003 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
 Advies nr. 050 van 12/4/2002 ontwerp KB tot wijziging van het KB betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
 Advies nr. 182 van 12/12/2014: ontwerp KB tot wijziging van KB 7/9/2012 tot vaststelling taal op etiket en op VIB van stoffen en mengsels
 Advies nr. 172 van 29/07/2013: ontwerp KB tot wijziging van bepalingen inzake interne diensten en eerste hulp m.b.t. lichte ongevallen en bijscholing

Advies nr. 163 van 16/12/2011: OKB tot vaststelling van de taal op het etiket en op het VIB van stoffen en mengsels

Advies nr. 183 van 20/2/2015: OKB tot wijziging van diverse bepalingen teneinde deze aan te passen aan de CLP Verordening

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

*** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie*

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 :

REGELGEVING (RUBRIEK 15):

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

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:

- H302: Schadelijk bij inslikken.
- H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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):

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)

Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.
Acute Tox. 4: H302+H312 - Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.
Acute Tox. 4: H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Repr. 2: H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Skin Corr. 1A: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
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.

Classificatiemethode:

Acute Tox. 4: Berekeningsmethode
Skin Corr. 1B: Berekeningsmethode
Eye Dam. 1: Berekeningsmethode
Skin Sens. 1: Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3: 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 octanolwaterpartitiecoëfficiënt
Koc: partitiecoëfficiënt van organische koolstof
UFI: unieke identificatiecode van formules
IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek