

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: MAPECOAT TNS PROTECTION comp.B

Handelscode: 906MU0999

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

Aanbevolen gebruik: Vernettend middel

Afgeraden gebruik: Gegevens niet beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Mapei Nederland:

Oude Apeldoornseweg 37 K - 7333 NR Apeldoorn

Verantwoordelijke: sicurezza@mapei.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

Tel. 030-274 8888 – dag en nacht bereikbaar

Internet (www.vergiftigingen.info)

Tel. Number: 0031 (0)85-0069200 - Fax Number: 0031 (0)85-0069299

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4	Schadelijk bij inademing
Skin Irrit. 2	Veroorzaakt huidirritatie
Eye Irrit. 2	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Skin Sens. 1B	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
Aquatic Chronic 3	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:	
Geen ander risico	

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Pictogrammen en Signaalwoorden



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen:

P261	Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P273	Voorkom lozing in het milieu
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

Bijzondere schikkingen:

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken

Bevat:

- Aliphatic polyisocyanate
- (2,4,6-trioxotriazine-1,3,5(2H,4H,6H)-
triyI)tris(hexamethyleen)isocyanaat
- Cyclohexyldimethylamine

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

2.3. Andere gevaren

Er zijn geen PBT/vPvB componenten.

Andere risico's: Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: MAPECOAT TNS PROTECTION comp.B

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Concentratie (% w/w)	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥50 - <75 %	Aliphatic polyisocyanate	CAS:666723-27-9	Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	
≥25 - <50 %	(2,4,6-trioxotriazine-1,3,5(2H,4H,6H)- triyI)tris(hexamethyleen)isocyanaat	CAS:3779-63-3 EC:223-242-0	Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	
≥1 - <2.5 %	Cyclohexyldimethylamine	CAS:98-94-2 EC:202-715-5	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 3, H331; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119533030-60-XXXX
≥0.1 - <0.25 %		CAS:822-06-0 EC:212-485-8 Index:615-011-00-1	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317	01-2119457571-37-xxxx

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.
- Het lichaam volledig wassen (douche of bad).
- De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.
- In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

- In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.
- Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

- Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

- In geval van onregelmatige of afwezige ademhaling, kunstmatige beademing toepassen.
- In geval van inademen onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie van de ogen

Beschadiging van de ogen

Irritatie van de huid

Huiduitslag

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

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

(zie punt 4.1)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stof/aerosol

Voor een goede ventilatie zorgen

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen voor de ademhaling.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Het gemorste product bedekken met zand of aarde.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik het gelokaliseerde ventilatiesysteem.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

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

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaannde stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Geen enkel bijzonder gebruik

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Lijst van bestanddelen met OEL waarde

Bestanddeel	OEL-type	land	Maximum	Lange termijn mg/m3	Lange termijn ppm	Korte termijn mg/m3	Korte termijn ppm	Gedrag	Opmerkinge
Cyclohexyldimethylamine	National	TSJECHIË		5					
	National	TSJECHIË	C			10			
	ACGIH	Geen			0,005				URT irr, resp sens
	National	ZWEDEN	C	0,02	0,002	0,03	0,005		SWEDEN, Ceiling limit value
	National	NOORWEGEN		0,035	0,005				NORWAY, A 4
	National	NOORWEGEN		0,035	0,005	0,07	0,01		
	DFG	DUITSLAND	C			0,035	0,005		
	ACGIH				0,005				respiratory sensitization; upper respiratory tract irritation
	National	ZWEDEN		0,02	0,002				
	National	FRANKRIJK		0,075	0,01	0,15	0,02		
	National	SPANJE		0,035	0,005				
	National	GRIEKENLAND		0,075	0,01	0,15	0,02		
	National	DENEMARKEN		0,035	0,005				
	National	DUITSLAND		0,035	0,005				
	National	PORTUGAL			0,005				
	National	NOORWEGEN		0,035	0,005		0,01		
	National	BELGIË		0,034	0,005				
	NDS	POLEN		0,04					
	NDSch	POLEN				0,08			
	National	TSJECHIË		0,035					
	National	HONGARIJE		0,035		0,035			
	Malaysi a OEL	MALEISIË		0,034	0,005				
	National	ESTLAND		0,03	0,005	0,07	0,01		
	National	LETLAND		0,05					
	National	TSJECHIË	C			0,07			
	National	SLOWAKIJE		0,035	0,005				
	National	SLOVENIË		0,035	0,005	0,035	0,005		
	National	BULGARIJE		0,1					
	National	ROEMENIË		0,05	0,007	1	0,14		
	National	LITOUWEN		0,03	0,005				
	National	LITOUWEN	C			0,07	0,01		

biologische waarde

CAS-Nr.	Bestanddeel	waarde	UoM	Gemiddeld	biologische Indicator	bemonsteringsperiode
822-06-0		15	MICROGGCREAT	Urine	1,6-Hexamethylenediamine with hydrolysis	Einde van de beurt

PNEC blootstellingslimietwaarden

Bestanddeel	CAS-Nr.	PNEC-limiet.	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
	822-06-0	0,077 mg/l	Zoet water		
		0,008 mg/l	Zeewater		
		8,42 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiverings installatie		
		0,013 mg/kg	Zoet water sedimenten		
		0,001 mg/kg	Zeewater		
		0,003	Bodem (agrarisch)		

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

Bestanddeel	CAS-Nr.	Industrieel gebruik	Vrijber oepbeo ment	Consument	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
	822-06-0	0,035 mg/m3			Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten	
		0,07 mg/m3			Humane Inhalatie	Korte termijn, systematische effecten	
		0,035 mg/m3			Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten	
		0,07 mg/m3			Humane Inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Geschikte materialen voor veiligheidshandschoenen; EN ISO 374:

Polychloropreen - CR: dikte > = 0,5 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Nitrilrubber - NBR: dikte > = 0,35mm; doorbraaktijd > = 480min.

Butylrubber - IIR: dikte > = 0,5 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Fluorrubber - FKM: dikte > = 0,4 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Het dragen van neopreen handschoenen worden aangeraden (0,5 mm). Niet aanbevolen handschoenen: geen waterdichte handschoenen.

Bescherming van de luchtwegen:

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de CE-normen (zoals EN ISO 374 voor handschoenen en EN ISO 166 voor veiligheidsbril), goed worden onderhouden en bewaard. Raadpleeg altijd uw leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Gebruik bij onvoldoende ventilatie een masker met ABEKP (EN 14378) filters.

Gebruik een geschikt beschermingsmiddel voor de luchtwegen.

Hygiënische en technische maatregelen

N.A.

Passende technische maatregelen:

N.A.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat: Vloeistof

Uitzicht en kleur: vloeibaar geel

Geur: geurloos

Geurdrempel;: N.A.

pH: N.A.

Smelt/vriespunt: N.A.

Beginkookpunt en kookinterval: 122 °C (252 °F)

Flampunt: 185 °C (365 °F)

Verdampingssnelheid: N.A.

Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: N.A.

Densiteit dampen: N.A.

Dampspanning: N.A.

Relatieve dichtheid: 1.15 g/cm3

Inwateroplosbaarheid: onoplosbaar

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): N.A. - Dit product is een mengsel

Zelfontbrandingstemperatuur: N.A. - Geen explosieve of spontane ontbranding bij contact met lucht op kamertemperatuur

Ontledingstemperatuur: N.A.

Viscositeit: 800.00 cPs

Explosieve eigenschappen: N.A. - Geen componenten met explosieve eigenschappen

Verbrandingsbevorderende eigenschappen N.A. - Geen component met oxiderende eigenschappen

Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid: N.A.

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen enkele stof in het bijzonder.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie van het preparaat

Er zijn geen toxicologische gegevens van het preparaat voorhanden. Rekening houden met de concentratie van de verschillende stoffen zodat u de mate van vergiftiging tengevolge van blootstelling aan het preparaat kunt beoordelen.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product

Aliphatic polyisocyanate	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 5000 mg/kg LC50 Inademing Rat = 0,390 mg/l 4u
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Huid Muis : Positief
Cyclohexyldimethylamine	a) acute toxiciteit	LC50 Inademing Rat = 1889 mg/m3 2u LD50 Oraal Rat = 272 mg/kg
	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 746 mg/kg LC50 Damp van inademing Rat = 0,124 mg/l 4u LD50 Huid Rat > 7000 mg/kg LD50 Huid Konijn = 593 mg/kg LC50 Inademing Rat = 0,06 mg/l 4u LD50 Oraal Rat = 738 mg/kg

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement (EU)2015/830 beschouwd worden als n.v.t.

- a) acute toxiciteit
- b) huidcorrosie/-irritatie
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
- e) mutageniteit in geslachtscellen
- f) kankerverwekkendheid
- g) giftigheid voor de voortplanting;
- h) STOT bij eenmalige blootstelling
- Gif-opwekkings dynamiek, metabolisme en verdelingsinformatie
- i) STOT bij herhaalde blootstelling
- j) gevaar bij inademing

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Ecotoxicologische informatie:

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
Aliphatic polyisocyanate	CAS: 666723-27-9	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 35,2 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 72 mg/l 72 c) Toxiciteit voor bacteriën : EC50 Bacteria > 10000 mg/l
Cyclohexyldimethylamine	CAS: 98-94-2 - EINECS: 202-715-5	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna Straus = 75 mg/l 48h IUCLID a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Desmodesmus subspicatus = 0,309 mg/l 72h IUCLID a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Desmodesmus subspicatus = 0,0885 mg/l 96h IUCLID
	CAS: 822-06-0 - EINECS: 212-485-8 - INDEX: 615-011-00-1	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 77,4 mg/l 72 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 8,8 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Brachydanio rerio = 26,1 mg/l 96h IUCLID

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

N.A.

12.3. Bioaccumulatie

N.A.

12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen PBT/vPvB componenten.

12.6. Andere schadelijke effecten

N.A.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

Een afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAK) kan niet worden opgegeven vanwege afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op met een erkende afvalverwerkdienst.

Artikel:

Gooi afval niet in het riool.

Vijvers, waterwegen of sloten niet verontreinigen met chemicaliën of gebruikte containers.

Stuur naar een erkende afvalverwerkdienst.

Verontreinigde verpakking:

Resterende inhoud leegmaken.

Gooi het weg als ongebruikt product.

Gebruik lege containers niet opnieuw.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.1. VN-nummer

N.A.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

N.A.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

N.A.

14.4. Verpakkingsgroep

N.A.

14.5. Milieugevaren

N.A.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

N.A.

Weg en Spoor (ADR-RID)

N.A.

ADR-Upper number: NA

Lucht (IATA):

N.A.

Zee (IMDG):

N.A.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VOC (2004/42/EC) : max 0,1 (A+B) g/l

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EU)2015/830

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Duitse Water Hazard Class (WGK)

N.A.

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product: 3, 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: None

SVHC stoffen:

Geen gegevens ter beschikking

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H301	Giftig bij inslikken
H302	Schadelijk bij inslikken
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H330	Dodelijk bij inademing
H331	Giftig bij inademing
H332	Schadelijk bij inademing
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Code	Gevaarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
2.6/3	Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 2
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (oraal), categorie 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, categorie 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1,1A,1B
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1B
3.8/3	STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Indelingsprocedure

3.1/4/Inhal	Berekeningsmethode
3.2/2	Berekeningsmethode
3.3/2	Berekeningsmethode
3.4.2/1B	Berekeningsmethode
3.8/3	Berekeningsmethode
4.1/C3	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ATE: Acute toxiciteitsschatting

ATEmengsel: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)

BCF: Biologische concentratie factor

BEI: Biologische blootstelling Index

BOD: Biochemisch zuurstofverbruik

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CAV: Anti-vergiftigingscentrum
 CE: Europese Gemeenschap
 CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
 CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch
 COD: Chemisch zuurstofverbruik
 COV: Vluchtige organische stoffen
 CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling
 CSR: Chemisch veiligheidsverslag
 DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau
 DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
 DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn
 DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn
 EC50: Half maximale effectieve concentratie
 ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen
 EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
 ES: Blootstellingsscenario
 GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
 GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
 IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
 IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
 IC50: half-maximale remmende concentratie
 ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
 ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
 IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
 INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
 IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg
 KSt: Explosie-coëfficiënt
 LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
 LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
 LDLo: Letale dosis laag
 N.A.: Niet van toepassing
 N/A: Niet van toepassing
 N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar
 NA: Niet beschikbaar
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
 NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).
 PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
 PGK: Verpakkingsinstructie
 PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.
 PSG: Passagiers
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
 STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
 STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit
 TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
 TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
 vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.
 WGK: Duitse Water Hazard Class.

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

- 2. GEVARENIDENTIFICATIE
- 4. EERSTEHULPMAATREGELEN
- 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN
- 8. PERSOONLIJKE BESCHERMING/CONTROLE VAN DE BLOOTSTELLING
- 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN
- 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
- 12. MILIEU-INFORMATIE
- 13. INSTRUCTIES VOOR VERWERKING
- 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER
- 15. INFORMATIE OVER DE VOORSCHRIFTEN