

Veiligheidskaart

ADESILEX PG 1 comp.B

Veiligheidskaart van: 14/06/2022 - revisie 5



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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: ADESILEX PG 1 comp.B

Handelscode: 900571

UFI: SQN0-W0V6-G001-2CFS

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

Aanbevolen gebruik: Verharder voor epoxy producten

Afgeraden gebruik: Gegevens niet beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: MAPEI BENELUX SA/NV

Zoning Industriel - Rue de l'Avenir, 40 - B-4460 Grace-Hollogne

phone: +32-4-2397070 - fax: +32-4-42397071 - www.mapei.be

Verantwoordelijke: mapei@mapei.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel.: +32 (0)70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Skin Corr. 1B	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Sens. 1A	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Repr. 2	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
Aquatic Chronic 2	Giftig 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



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

Bijzondere schikkingen:

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

Bevat:

- trimethylhexane-1,6-diamine
- m-xylyleendiamine
- 4-tert-butylphenol

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

2.3. Andere gevaren

PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%:

Bestanddeel	Ident. nr.	Hoeveelheid	Eigenschappen:
4-tert-butylphenol	CAS: 98-54-4 - EINECS: 202-679-0 - 67-548-EC: 604-090-00-8	>=2.5 - <5 %	SVHC – Hormoonontregelaar

Andere risico's: Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet relevant

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: ADESILEX PG 1 comp.B

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Concentratie (% w/w)	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer	Eigenschappen:
≥10 - <20 %	m-xylyleendiamine	CAS:1477-55-0 EC:216-032-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	01-2119480150-50	
≥2.5 - <5 %	4-tert-butylphenol	CAS:98-54-4 EC:202-679-0 Index:604-090-00-8	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 1, H410; Repr. 2, H361f, M-Chronic:1	01-2119489419-21-XXXX	SVHC Hormoonontregelaar
≥1 - <2.5 %	fenol, styreen	CAS:61788-44-1 EC:262-975-0	Aquatic Chronic 2, H411; Aquatic Acute 1, H400	01-2119979575-18-XXXX	
≥1 - <2.5 %	trimethylhexane-1,6-diamine	CAS:25620-58-0 EC:247-134-8	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119560598-25-xxxx	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.
- 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:

- Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

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 eventueel noodzakelijke 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.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.

Het vat uiterst voorzichtig hanteren en openen.

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

OEL- type	land	Maxim um	Lange termijn mg/m ³	Lange termijn ppm	Korte termijn mg/m ³	Korte termijn ppm	Opmerkinge
--------------	------	-------------	---------------------------------------	-------------------------	---------------------------------------	-------------------------	------------

m-xylyleendiamine CAS: 1477-55-0	ACGIH	C		0,100		Skin - Eye, skin, and GI irr
	National FINLAND			0,1		FINLAND, takvärde, hud
	National NOORWEGEN	C		0,1		T: Ceiling value is an instantaneous value that indicates the maximum concentration of a chemical in the breathing zone that should not be exceeded
	National OOSTENRIJK		0,1	0,100		
	ACGIH	C		0,1		
	ACGIH					Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; eye, gastrointestinal and skin irritation
	National FRANKRIJK			0,100		
	National DENEMARKEN	C		0,1	0,020	
	National FINLAND	C		0,1		
	Malaysi a OEL	MALEISIË				Skin notation
4-tert-butylphenol CAS: 98-54-4	Malaysi a OEL	MALEISIË	C	0,100		
	National PORTUGAL	C		0,1		
	National SLOVENIË		0,100			
	National NOORWEGEN	C		0,1		
	DFG	DUITSLAND	C	1,0	0,16	
	National DENEMARKEN		0,5	0,08		
	National DUITSLAND		0,5	0,08		
	CHE	ZWITSERLAND		1	0,16	
	National SLOVENIË		0,5	0,08	2	0,32
	National SLOWAKIJE		0,08			

PNEC blootstellingslimietwaarden

	PNEC-limiet.	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
m-xylyleendiamine CAS: 1477-55-0	0,094 mg/kg	Zoet water		
	0,0094 mg/l	Zeewater		
	0,43 mg/kg	Zoet water sedimenten		
	0,043 mg/kg	Zeewater sedimenten		
	0,152 mg/l	Intermittent release		
	0,045 mg/kg	Bodem (agrarisch)		
	10 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiverings installatie		
fenol, styreen CAS: 61788-44-1	0,001 mg/l	Zoet water		
	65778 mg/kg	Zeewater sedimenten		
	65778 mg/kg	Zoet water sedimenten		
	0,17 mg/l	Micro-organismes in		

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

	Industrieel gebruik	Vrijberoep	Consument	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
m-xylyleendiamine CAS: 1477-55-0	0,33 mg/kg			Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten	
	1,2 mg/m3			Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten	
	0,2 mg/m3			Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten	
fenol, styreen CAS: 61788-44-1	11,02 mg/m3		2,717 mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten	
	6,25 mg/kg		3,125 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten	
			1,562 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische 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.

Ademhalingsbescherming moet worden gebruikt wanneer blootstellingsniveaus de blootstellingslimieten van de werkplek overschrijden. Raadpleeg de juiste EN-normen, zoals EN 136, 140, 143, 149, 14387 voor informatie over selectie en gebruik van geschikte ademhalingsbeschermingsapparatuur.

Hygiënische en technische maatregelen

Niet beschikbaar

Passende technische maatregelen:

Niet beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische staat: Vloeistof

Uitzicht: plakken

Kleur: wit

Geur: ammonia

Geurdrempel;: Niet beschikbaar

Smelt/vriespunt: Niet beschikbaar

Beginkookpunt en kookinterval: Niet beschikbaar

Ontvlambaarheid: Niet beschikbaar

Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: Niet beschikbaar

Vlampunt: 100 °C (212 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar
pH: 11.00
Viscositeit: 100,000.00 cPs
Kinematische viscositeit: Niet beschikbaar
Inwateroplosbaarheid: gedeeltelijk oplosbaar
Oplosbaarheid in olie: onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet beschikbaar
Dampspanning: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid: 1.55 g/cm³
Dichtheid dampen: Niet beschikbaar

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Mengbaarheid: Niet beschikbaar
Geleidingsvermogen: Niet beschikbaar
Explosieve eigenschappen: ==
Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiël in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiël in normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiël 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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicologische informatie van het preparaat

a) acute toxiciteit	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
b) huidcorrosie/-irritatie	Het product is ingedeeld: Skin Corr. 1B(H314)
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Het product is ingedeeld: Eye Dam. 1(H318)
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Het product is ingedeeld: Skin Sens. 1A(H317)
e) mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
f) kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
g) giftigheid voor de voortplanting;	Het product is ingedeeld: Repr. 2(H361)
h) STOT bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
i) STOT bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
j) gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

m-xylyleendiamine	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Muis = 930 mg/kg LD50 Huid Konijn = 2000 mg/kg LC50 Nevel van inademing Rat = 1,34 mg/l 4u
-------------------	---------------------	---

LC50 Inademing Rat = 700, Ppm 1u

4-tert-butylphenol	a) acute toxiciteit	LD50 Huid Konijn = 2318 mg/kg LD50 Oraal Rat = 4000 mg/kg
fenol, styreen	a) acute toxiciteit	LC50 Damp van inademing Muis = 158,3 mg/l 4u LD50 Oraal Rat > 2500 mg/kg LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg LD50 Huid Konijn > 7940 mg/kg LC50 Inademing Rat > 2,5 mg/l 6h LD50 Oraal Rat 2100 mg/kg
trimethylhexane-1,6-diamine	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 910 mg/kg

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

N.A.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Ecotoxicologische informatie:

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

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 2(H411)

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
m-xylyleendiamine	CAS: 1477-55-0 - EINECS: 216-032-5	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 20 mg/l 72u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 15,2 mg/l 48u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oryzias latipes = 87,6 mg/l 96h ECHA
4-tert-butylphenol	CAS: 98-54-4 - EINECS: 202-679-0 - INDEX: 604-090-00-8	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas 4,71 mg/l 96h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Cyprinus carpio = 6,9 mg/l 96h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 3,9 mg/l 48h IUCLID a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna 3,4 mg/l 48h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Desmodesmus subspicatus = 11,2 mg/l 72h IUCLID
fenol, styreen	CAS: 61788-44-1 - EINECS: 262-975-0	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 4,6 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 9,7 mg/l 72 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 5,6 mg/l 96
trimethylhexane-1,6-diamine	CAS: 25620-58-0 - EINECS: 247-134-8	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Desmodesmus subspicatus = 29,5 mg/l 72h IUCLID

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Niet beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$:

Bestanddeel	Ident. nr.	Hoeveelheid	Eigenschappen:
4-tert-butylphenol	CAS: 98-54-4 - EINECS: 202-679-0 - 67-548-EC: 604-090-00-8	≥ 2.5 - < 5 %	SVHC – Hormoonontregelaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

N.A.

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalproductie moet waar mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Herstel indien mogelijk.

Een afvalcode (EAK) volgens de Europese afvallijst (LoW) kan niet worden gespecificeerd vanwege de afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op en stuur het naar een erkende afvalverwerkingsdienst.

Verwijderingsmethoden:

De verwijdering van dit product, oplossingen, verpakking en eventuele bijproducten moet te allen tijde voldoen aan de eisen van de wetgeving inzake milieubescherming en afvalverwijdering en alle vereisten van de regionale lokale autoriteiten.

Voer overtollige en niet-recycleerbare producten af via een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gooi afval niet in het riool.

Gevaarlijk afval: Ja

Instructies voor verwijdering:

Niet in rioleringen of waterlopen laten komen.

Gooi het product weg in overeenstemming met alle landelijke, provinciale en lokale voorschriften.

Als dit product wordt gemengd met ander afval, is de originele afvalproductcode mogelijk niet meer van toepassing en moet de juiste code worden toegewezen.

Voer door het product verontreinigde containers af in overeenstemming met lokale of nationale wettelijke bepalingen. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke afvaldienst.

Speciale voorzorgsmaatregelen:

Dit materiaal en de verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd. Voorzichtigheid is geboden bij het hanteren van onbehandelde lege containers.

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Lege containers of voeringen kunnen bepaalde productresten bevatten. Gebruik lege containers niet opnieuw.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

2735

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: VLOEIBARE POLYAMINEN, CORROSIEF, N.A.O. (m-xylylendiamine - paratertiarybutylphenol)

IATA-Technische benaming: VLOEIBARE POLYAMINEN, CORROSIEF, N.A.O. (m-xylylendiamine - paratertiarybutylphenol)

IMDG-Technische benaming: VLOEIBARE POLYAMINEN, CORROSIEF, N.A.O. (m-xylylendiamine - paratertiarybutylphenol)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR-Wegtransport: 8

IATA-Klasse: 8

IMDG-Klasse: 8

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: II

IATA-Verpakkingsgroep: II

IMDG-Verpakkingsgroep: II

14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvervuiler: Ja

Milieuverontreiniger: Ja

IMDG-EMS: F-A, S-B

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR vrijstelling: No

ADR-Label: 8

ADR-Upper number: 80

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 274

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: 2 (E)

Lucht (IATA):

IATA-Passegiervliegtuig: 851

IATA-Cargovliegtuig: 855

IATA-Etiket: 8

IATA-Bijkomende gevaren: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: A3 A803

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage Code: Category A

IMDG-Stuwage Nota: SG35

IMDG-bijkomende gevaren: -

IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 274

IMDG-EMS: F-A, S-B

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. 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) n. 2020/878

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)

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

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

**Seveso III categorie
overeenkomstig bijlage 1,
deel 1**

**Lage categorie drempel (ton) Hoge categorie drempel
(ton)**

het product behoort tot de
categorieën: E2

200

500

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

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 75

SVHC stoffen:

Stoffen in kandidatenlijst (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

Bestanddeel	Ident. nr.	Hoeveelheid Eigenschappen:
4-tert-butylphenol	CAS: 98-54-4	$\geq 2.5 - < 5$ SVHC %
	EINECS: 202-679-0	Hormoonontregelaar
	Index: 604-090-00-8	

Nationale voorschriften

Produktregisteret Norge: 110822
 Produktregistret Sverige: 658461-9
 Produktregister Danmark: 4147027
 MAL-kode: 00-5 (1993) A+B: 5-5 (1993)

Duitse Water Hazard Class (WGK)

2

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361f	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
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
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, categorie 1C
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, categorie 1A
3.7/2	Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1
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
3.2/1B	Berekeningsmethode
3.3/1	Berekeningsmethode
3.4.2/1A	Berekeningsmethode
3.7/2	Berekeningsmethode
4.1/C2	Berekeningsmethode

Indien nodig worden specifieke bepalingen met betrekking tot mogelijke opleiding voor werknemers vermeld in paragraaf 2. Elke opleiding in verband met de veiligheid op de werkplek moet in ieder geval verwijzen naar een risicobeoordeling die moet worden uitgevoerd door een

ondernemingsbeambte die rekening houdt operationele en omgevingscondities waarbij de producten worden gebruikt.

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

KAFH: KAFH

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.

*** Model van de informatiefiche is totaal veranderd ten gevolge van een normatieve update.**