

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

1 Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: WOODFILL

Handelscode: 497005

UFI: HDRD-F976-CGQ9-N57W

1 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik: Polyesterplamuur voor hout; Uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik

Afgeraden gebruik: Niet bestemd voor gebruik door de consument

1 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Köhlerwoodcap

Bovendijk 196

3045PD Rotterdam

Netherlands

Verantwoordelijke: B.E. Cankrien

1 Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC (030-2748888)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Flam. Liq. 3 Ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Irrit. 2 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Repr. 2 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

STOT SE 3 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT RE 1 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen en signaalwoord



Gevaar

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H361d Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Draag beschermende handschoenen/kleding, oog/gezichtsbescherming en gehoorbescherming.

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P403+P235 OP EEN GOED GEVENTILEERDE PLAATS BEWAREN. KOEL BEWAREN.

Bijzondere schikkingen:

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

Bevat:

maleïnezuuranhydride
2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol
xyleen
styreen
neodecaanzuur, kobaltzout

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

2.3. Andere gevaren

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

Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels Identificatie van het preparaat: WOODFILL

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelheid	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer:
$\geq 15 - < 20 \%$	styreen	CAS:100-42-5 EC:202-851-5 Index:601-026-00	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H335; STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 3, H412; Acute Tox. 4, H332	01-2119457861-32-xxxx
$\geq 3 - < 5 \%$	titaniumdioxide	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5 Index:022-006-00-2	Carc. 2, H351	01-2119489379-17-xxxx
$\geq 3 - < 5 \%$	xyleen	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Acute toxiciteitsschatting: ATE - Dermaal: 1100mg/kg lg ATE - Inademing (Damp): 11mg/l	01-2119488216-32-xxxx
$\geq 0.3 - < 0.5 \%$	ethylacetaat	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119475103-46-xxxx
$\geq 0.3 - < 0.5 \%$	Kristallijn silica, kwarts (inadembare fractie)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	Vrijgesteld
$\geq 0.1 - < 0.3 \%$	1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol	CAS:38668-48-3 EC:254-075-1	Acute Tox. 2, H300; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119980937-17-xxxx
$\geq 0.1 - < 0.3 \%$	2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol	CAS:3077-12-1 EC:221-359-1	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2120791684-40-xxxx

≥0.1 - <0.3 %	neodecaanzuur, kobaltzout	CAS:27253-31-2 EC:248-373-0	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119970733-31-xxxx
≥0.025 - <0.05 %	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	01-2119450011-60-xxxx
≥0.025 - <0.05 %	maleïnezuuranhydride	CAS:108-31-6 EC:203-571-6 Index:607-096-00	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifieke concentratiegrenzen: 0.001% ≤ C < 100%: Skin Sens. 1A H317	01-2119472428-31-xxxx
≥0.0015 - <0.005 %	methanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 Specifieke concentratiegrenzen: 3% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371 10% ≤ C < 100%: STOT SE 1 H370 Acute toxiciteitsschatting: ATE - Oraal: 100mg/kg Ig ATE - Dermaal: 300mg/kg Ig ATE - Inademing (Damp): 3mg/l	01-2119433307-44-xxxx
≥0.0015 - <0.005 %	cyclohexaan	CAS:110-82-7 EC:203-806-2 Index:601-017-00	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119463273-41-xxxx

Het mengsel bevat >= 1% titaandioxide CAS 13463-67-7 [in poedervorm met >= 1% deeltjes met aërodynamische diameter <= 10 µm]. De stof is ingedeeld als carcinogeen bij inademing van categorie 2 (H351 inademing) - Opmerkingen V,W,10. Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), bijlage II, deel 2, rubriek 2.12, moet op het etiket van de verpakking van vloeibare mengsels die >= 1% titaandioxide deeltjes met een aërodynamische diameter van 10 µm of minder bevatten, de volgende vermelding staan: EUH211: "Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sputnevel niet inademen."

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen. 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).

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.

In geval van inademen onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De symptomen en effecten zijn zoals verwacht mag worden op basis van de gevaren getoond in deel 2.

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).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

CO₂, poederblussers, schuim, waternevel.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Waterstralen.

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

De verbranding produceert zware rook.

Bij explosie en/of verbranding vrijkomende gassen (koolstofmonoxide en -dioxide, stikstofoxiden) niet inademen.

5.3. Advies voor brandweerlieden Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken. Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen. De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

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

6 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stof/aerosol

Voor een goede ventilatie zorgen

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen voor de ademhaling.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool. In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geschikt opvangmateriaal: inert absorberend materiaal (b.v. zand, vermiculiet)

Nadat u het product opgenomen heeft, de bewuste plek en het materiaal met water reinigen.

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 Aanraking met huid en ogen, inademen van dampen en nevels vermijden. 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.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne: 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 Verpakkingen goed gesloten bewaren op een koele, goed geventileerde plaats, uit de buurt van warmtebronnen. Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden. Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Zie rubriek 10.5

Aanwijzingen voor de ruimten:

Frisse en goed geluchte ruimten.

7 Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Zie rubriek 1.2

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8 Controleparameters

Lijst van bestanddelen met OEL waarde

styreen

CAS: 100-42-5 OEL-type ACGIH

Lange termijn 10 ppm; Korte termijn 20 ppm

Opmerkingen: OTO, A3, BEI - CNS and hearing impair, URT irr, peripheral neuropathy,

OEL-type				Opmerkingen: OTO, A3, BEI - CNS and hearing impair, URT irr, peripheral neuropathy, visual disorders
titaniumdioxide CAS: 13463-67-7	OEL-type	MAK	Oostenrijk	Lange termijn 85 mg/m3 - 20 ppm; Korte termijn 340 mg/m3 - 80 ppm
	OEL-type	MAK	Duitsland	Lange termijn 86 mg/m3 - 20 ppm; Korte termijn 172 mg/m3 - 40 ppm
	OEL-type	VLEP	België	Lange termijn 108 mg/m3 - 25 ppm; Korte termijn 216 mg/m3 - 50 ppm
	OEL-type	VLEP	Frankrijk	Lange termijn 100 mg/m3 - 23.3 ppm; Korte termijn 200 mg/m3 - 46.6 ppm
	OEL-type	VLEP	Roemenië	Lange termijn 50 mg/m3 - 12 ppm; Korte termijn 150 mg/m3 - 35 ppm
	OEL-type	TLV	Tsjechië	Lange termijn 100 mg/m3 - 23.1 ppm; Korte termijn 400 mg/m3 - 92.4 ppm
	OEL-type	VLA	Spanje	Lange termijn 86 mg/m3 - 20 ppm; Korte termijn 172 mg/m3 - 40 ppm
	OEL-type	ÁK	Hongarije	Lange termijn 50 mg/m3; Korte termijn 50 mg/m3
	OEL-type	SUVA	Zwitserland	Lange termijn 85 mg/m3 - 20 ppm; Korte termijn 170 mg/m3 - 40 ppm
	OEL-type	WEL	U.K.	Lange termijn 430 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 1080 mg/m3 - 250 ppm
	OEL-type	GVI	Kroatië	Lange termijn 430 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 1080 mg/m3 - 250 ppm Opmerkingen: Skin
	OEL-type	AGW	Duitsland	Lange termijn 86 mg/m3 - 20 ppm; Korte termijn 172 mg/m3 - 40 ppm
	OEL-type	NDS	Polen	Lange termijn 50 mg/m3; Korte termijn 200 mg/m3
	OEL-type	MV	Slovenië	Lange termijn 86 mg/m3 - 20 ppm; Korte termijn 344 mg/m3 - 80 ppm
	OEL-type	IPRV	Litouwen	Lange termijn 90 mg/m3 - 20 ppm; Korte termijn 200 mg/m3 - 50 ppm Opmerkingen: Skin
xyleen CAS: 1330-20-7	OEL-type	ACGIH		Lange termijn 0.2 mg/m3 Opmerkingen: Nanoscale particles - A3 - rspr bt, pnmc Lange termijn 2.5 mg/m3 Opmerkingen: Finescale particles - A3 - rspr bt, pnmc
	OEL-type	MAK	Duitsland	Lange termijn 0.3 mg/m3; Korte termijn 2.4 mg/m3 Opmerkingen: Respirable fraction, except ultrafine particles , Multiplied by the material density
	OEL-type	VLEP	België	Lange termijn 10 mg/m3
	OEL-type	VLEP	Frankrijk	Lange termijn 10 mg/m3
	OEL-type	VLEP	Roemenië	Lange termijn 10 mg/m3; Korte termijn 15 mg/m3
	OEL-type	VLA	Spanje	Lange termijn 10 mg/m3 Opmerkingen: Inhalable fraction
	OEL-type	SUVA	Zwitserland	Lange termijn 3 mg/m3 Opmerkingen: Respirable aerosol
	OEL-type	WEL	U.K.	Lange termijn 10 mg/m3 Opmerkingen: Inhalable aerosol Lange termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: Respirable aerosol
	OEL-type	GVI	Kroatië	Lange termijn 10 mg/m3 Opmerkingen: Inhalable fraction Lange termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: Respirable fraction
	OEL-type	AGW	Duitsland	Lange termijn 1.25 mg/m3 Opmerkingen: Respirable dust particles
	OEL-type	NDS	Polen	Lange termijn 10 mg/m3 Opmerkingen: Inhalable fraction
	OEL-type	ACGIH		Lange termijn 20 ppm Opmerkingen: A4, IBE - oclr, rspr at, sng, ssnc
	OEL-type	UE		Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: Skin
	OEL-type	MAK	Oostenrijk	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm
	OEL-type	MAK	Duitsland	Lange termijn 220 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 440 mg/m3 - 100 ppm
	OEL-type	MAK		Opmerkingen: Skin

OEL-type	VLEP	België	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.
OEL-type	VLEP	Frankrijk	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm
OEL-TYPE	VLEP	Italië	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: Skin
OEL-type	VLEP	Roemenië	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm
OEL-type	TLV	Bulgarije	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: Skin
OEL-type	TLV	Tsjechië	Lange termijn 200 mg/m3 - 45.4 ppm; Korte termijn 400 mg/m3 - 90.8 ppm Opmerkingen: Skin
OEL-type	VLA	Spanje	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm
OEL-type	ÁK	Hongarije	Lange termijn 221 mg/m3; Korte termijn 442 mg/m3
OEL-type	MAC	Nederland	Lange termijn 210 mg/m3; Korte termijn 442 mg/m3
OEL-type	VLE	Portugal	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: Skin
OEL-type	SUVA	Zwitserland	Lange termijn 435 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 870 mg/m3 - 200 ppm
OEL-type	WEL	U.K.	Lange termijn 220 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 441 mg/m3 - 100 ppm
OEL-type	GVI	Kroatië	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: Skin
OEL-type	AGW	Duitsland	Lange termijn 220 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 440 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: Skin
OEL-type	NDS	Polen	Lange termijn 100 mg/m3; Korte termijn 200 mg/m3 Opmerkingen: Skin
OEL-type	MV	Slovenië	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: Skin
OEL-type	IPRV	Litouwen	Lange termijn 200 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 450 mg/m3 - 100 ppm Opmerkingen: Skin

ethylacetaat

CAS: 141-78-6

OEL-type	ACGIH		Lange termijn 400 ppm Opmerkingen: URT and eye irr
OEL-type	UE		Lange termijn 734 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m3 - 400 ppm
OEL-type	MAK	Oostenrijk	Lange termijn 734 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m3 - 400 ppm
OEL-type	MAK	Duitsland	Lange termijn 750 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1500 mg/m3 - 400 ppm
OEL-type	VLEP	België	Lange termijn 734 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m3 - 400 ppm
OEL-type	VLEP	Frankrijk	Lange termijn 734 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m3 - 400 ppm
OEL-type	VLEP	Italië	Lange termijn 734 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m3 - 400 ppm
OEL-type	VLEP	Roemenië	Lange termijn 400 mg/m3 - 111 ppm; Korte termijn 500 mg/m3 - 139 ppm
OEL-type	TLV	Bulgarije	Lange termijn 734 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m3 - 400 ppm
OEL-type	TLV	Tsjechië	Lange termijn 700 mg/m3 - 191.1 ppm; Korte termijn 900 mg/m3 - 245.7 ppm
OEL-type	VLA	Spanje	Lange termijn 734 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1460 mg/m3 - 400 ppm
OEL-type	ÁK	Hongarije	Lange termijn 1400 mg/m3; Korte termijn 1400 mg/m3
OEL-type	VLE	Portugal	Lange termijn 734 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m3 - 400 ppm
OEL-type	SUVA	Zwitserland	Lange termijn 730 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1470 mg/m3 - 400 ppm
OEL-type	WEL	U.K.	Lange termijn 730 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1460 mg/m3 - 400 ppm
OEL-type	GVI	Kroatië	Lange termijn 734 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m3 - 400 ppm
OEL-type	AGW	Duitsland	Lange termijn 730 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1460 mg/m3 - 400 ppm
OEL-type	NDS	Polen	Lange termijn 734 mg/m3; Korte termijn 1468 mg/m3
OEL-type	MV	Slovenië	Lange termijn 734 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1468 mg/m3 - 400 ppm
OEL-type	IPRV	Litouwen	Lange termijn 500 mg/m3 - 150 ppm; Korte termijn 1100 mg/m3 - 300 ppm

KRISTALLIJN SILICA, KWARTS (INADEMBARE

FRACTIE)

CAS: 14808-60-7

OEL-type	ACGIH	Lange termijn 0.025 mg/m3 Opmerkingen: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
----------	-------	---

	OEL-type	UE		Lange termijn 0.1 mg/m3
	OEL-type	MAK	Oostenrijk	Lange termijn 0.05 mg/m3
	OEL-type	VLEP	Frankrijk	Lange termijn 0.1 mg/m3 Opmerkingen: Respirable aerosol
	OEL-type	VLA	Spanje	Lange termijn 0.05 mg/m3
	OEL-type	ÁK	Hongarije	Lange termijn 0.15 mg/m3 Opmerkingen: Respirable aerosol
	OEL-type	MAC	Nederland	Lange termijn 0.075 mg/m3 Opmerkingen: Respirable dust
	OEL-type	SUVA	Zwitserland	Lange termijn 0.15 mg/m3 Opmerkingen: Respirable aerosol
	OEL-type	GVI	Kroatië	Lange termijn 0.1 mg/m3
	OEL-type	NDS	Polen	Lange termijn 0.1 mg/m3
	OEL-type	MV	Slovenië	Lange termijn 0.15 mg/m3
	OEL-type	IPRV	Litouwen	Lange termijn 0.1 mg/m3
(2-methoxymethylethoxy)propanol				
CAS: 34590-94-8	OEL-type	ACGIH		Lange termijn 50 ppm Opmerkingen: fgt, ssnc
	OEL-type	UE		Lange termijn 308 mg/m3 - 50 ppm Opmerkingen: Skin
	OEL-type	MAK	Oostenrijk	Lange termijn 307 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 614 mg/m3 - 100 ppm
	OEL-type	MAK	Duitsland	Lange termijn 310 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 310 mg/m3 - 50 ppm Opmerkingen: Inhalable fraction and vapour
	OEL-type	VLEP	België	Lange termijn 308 mg/m3 - 50 ppm Opmerkingen: Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.
	OEL-type	VLEP	Frankrijk	Lange termijn 308 mg/m3 - 50 ppm Opmerkingen: Skin
	OEL-type	VLEP	Italië	Lange termijn 308 mg/m3 - 50 ppm
	OEL-type	VLEP	Roemenië	Lange termijn 308 mg/m3 - 50 ppm
	OEL-type	TLV	Bulgarije	Lange termijn 308 mg/m3 - 50 ppm Opmerkingen: Skin
	OEL-type	TLV	Tsjechië	Lange termijn 270 mg/m3 - 43.74 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 89.1 ppm Opmerkingen: Skin
	OEL-type	VLA	Spanje	Lange termijn 308 mg/m3 - 50 ppm Opmerkingen: Skin
	OEL-type	ÁK	Hongarije	Lange termijn 308 mg/m3; Korte termijn 308 mg/m3
	OEL-type	MAC	Nederland	Lange termijn 300 mg/m3
	OEL-type	VLE	Portugal	Lange termijn 308 mg/m3 - 50 ppm Opmerkingen: Skin
	OEL-type	SUVA	Zwitserland	Lange termijn 300 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 300 mg/m3 - 50 ppm
	OEL-type	WEL	U.K.	Lange termijn 308 mg/m3 - 50 ppm
	OEL-type	GVI	Kroatië	Lange termijn 308 mg/m3 - 50 ppm Opmerkingen: Skin
	OEL-type	AGW	Duitsland	Lange termijn 310 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 310 mg/m3 - 50 ppm Opmerkingen: Inhalable aerosol and vapour
	OEL-type	NDS	Polen	Lange termijn 240 mg/m3; Korte termijn 280 mg/m3 Opmerkingen: Skin
	OEL-type	MV	Slovenië	Lange termijn 308 mg/m3 - 50 ppm Opmerkingen: Skin
	OEL-type	IPRV	Litouwen	Lange termijn 300 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 450 mg/m3 - 75 ppm Opmerkingen: Skin

maleïnezuuranhydride

CAS: 108-31-6	OEL-type	ACGIH		Lange termijn 0.01 mg/m3 Opmerkingen: (IFV), DSEN, RSEN, A4 - Resp sens
	OEL-type	MAK	Oostenrijk	Lange termijn 0.41 mg/m3 - 0.1 ppm; Korte termijn 0.8 mg/m3 - 0.2 ppm
	OEL-type	MAK	Duitsland	Lange termijn 0.081 mg/m3 - 0.02 ppm; Korte termijn 0.081 mg/m3 - 0.02 ppm Opmerkingen: Inhalable fraction and vapour
	OEL-type	VLEP	België	Lange termijn 0.01 mg/m3 - 0.002 ppm; Korte termijn 1 mg/m3 Opmerkingen: Inhalable fraction and vapour
	OEL-type	VLEP	Frankrijk	Korte termijn 1 mg/m3
	OEL-type	VLEP	Roemenië	Lange termijn 1 mg/m3 - 0.25 ppm; Korte termijn 3 mg/m3 - 0.75 ppm
	OEL-type	TLV	Tsjechië	Lange termijn 1 mg/m3 - 0.245 ppm; Korte termijn 2 mg/m3 - 0.49 ppm
	OEL-type	VLA	Spanje	Lange termijn 0.4 mg/m3 - 0.1 ppm
	OEL-type	ÁK	Hongarije	Lange termijn 0.4 mg/m3; Korte termijn 0.4 mg/m3
	OEL-type	SUVA	Zwitserland	Lange termijn 0.4 mg/m3 - 0.1 ppm; Korte termijn 0.4 mg/m3 - 0.1 ppm
	OEL-type	WEL	U.K.	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 3 mg/m3
	OEL-type	GVI	Kroatië	Lange termijn 0.41 mg/m3 - 0.1 ppm; Korte termijn 0.8 mg/m3 - 0.2 ppm
	OEL-type	AGW	Duitsland	Lange termijn 0.081 mg/m3 - 0.02 ppm; Korte termijn 0.081 mg/m3 - 0.02 ppm Opmerkingen: Inhalable fraction and vapour
	OEL-type	NDS	Polen	Lange termijn 0.5 mg/m3; Korte termijn 1 mg/m3
	OEL-type	MV	Slovenië	Lange termijn 0.41 mg/m3 - 0.1 ppm; Korte termijn 0.41 mg/m3 - 0.1 ppm
	OEL-type	IPRV	Litouwen	Lange termijn 1.2 mg/m3 - 0.3 ppm; Korte termijn 2.5 mg/m3 - 0.6 ppm
methanol				
CAS: 67-56-1	OEL-type	ACGIH		Lange termijn 200 ppm; Korte termijn 250 ppm Opmerkingen: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
	OEL-type	UE		Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm Opmerkingen: Skin
	OEL-type	MAK	Oostenrijk	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1040 mg/m3 - 800 ppm
	OEL-type	MAK	Duitsland	Lange termijn 130 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 260 mg/m3 - 200 ppm Opmerkingen: Skin
	OEL-type	VLEP	België	Lange termijn 266 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 333 mg/m3 - 250 ppm Opmerkingen: Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.
	OEL-type	VLEP	Frankrijk	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm
	OEL-type	VLEP	Italië	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm Opmerkingen: Skin
	OEL-type	VLEP	Roemenië	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm
	OEL-type	TLV	Tsjechië	Lange termijn 250 mg/m3 - 187.75 ppm; Korte termijn 1000 mg/m3 - 751 ppm Opmerkingen: Skin
	OEL-type	VLA	Spanje	Lange termijn 266 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 333 mg/m3 - 250 ppm Opmerkingen: Skin
	OEL-type	ÁK	Hongarije	Lange termijn 260 mg/m3
	OEL-type	MAC	Nederland	Lange termijn 133 mg/m3
	OEL-type	VLE	Portugal	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm Opmerkingen: Skin
	OEL-type	SUVA	Zwitserland	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 520 mg/m3 - 400 ppm
	OEL-type	WEL	U.K.	Lange termijn 266 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 333 mg/m3 - 250 ppm
	OEL-type	GVI	Kroatië	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm Opmerkingen: Skin
	OEL-type	AGW	Duitsland	Lange termijn 130 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 260 mg/m3 - 200 ppm Opmerkingen: Skin
	OEL-type	NDS	Polen	Lange termijn 100 mg/m3; Korte termijn 300 mg/m3
	OEL-type	MV	Slovenië	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1040 mg/m3 - 800 ppm Opmerkingen: Skin

cyclohexaan

CAS: 110-82-7	OEL-TYPE	ACGIH		Lange termijn 100 ppm Opmerkingen: CNS impair
	OEL-type	UE		Lange termijn 700 mg/m3 - 200 ppm
	OEL-type	MAK	Oostenrijk	Lange termijn 700 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 2800 mg/m3 - 800 ppm
	OEL-type	MAK	Duitsland	Lange termijn 700 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 2800 mg/m3 - 800 ppm
	OEL-type	VLEP	België	Lange termijn 350 mg/m3 - 100 ppm
	OEL-type	VLEP	Frankrijk	Lange termijn 700 mg/m3 - 200 ppm
	OEL-type	VLEP	Roemenië	Lange termijn 700 mg/m3 - 200 ppm
	OEL-type	TLV	Tsjechië	Lange termijn 700 mg/m3 - 200.2 ppm; Korte termijn 2000 mg/m3 - 572 ppm
	OEL-type	VLA	Spanje	Lange termijn 700 mg/m3 - 200 ppm
	OEL-type	ÁK	Hongarije	Lange termijn 700 mg/m3
	OEL-type	MAC	Nederland	Lange termijn 700 mg/m3; Korte termijn 1400 mg/m3
	OEL-type	VLE	Italië	Lange termijn 350 mg/m3 - 100 ppm
	OEL-type	SUVA	Zwitserland	Lange termijn 700 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 2800 mg/m3 - 800 ppm
	OEL-type	WEL	U.K.	Lange termijn 350 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 1050 mg/m3 - 300 ppm
	OEL-type	GVI	Kroatië	Lange termijn 700 mg/m3 - 200 ppm Opmerkingen: Skin
	OEL-type	AGW	Duitsland	Lange termijn 700 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 2800 mg/m3 - 800 ppm
	OEL-type	NDS	Polen	Lange termijn 300 mg/m3; Korte termijn 1000 mg/m3
	OEL-type	MV	Slovenië	Lange termijn 700 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 2800 mg/m3 - 800 ppm

PNEC blootstellingslimietwaarden

styreen

CAS: 100-42-5 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.028 mg/l
Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.014 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 0.614 mg/kg
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0.307 mg/kg

Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 0.2 mg/kg

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 5 mg/l

xyleen

CAS: 1330-20-7 Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.327 mg/l
Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.327 mg/l

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 6.58 mg/l
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 12.46 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 12.46 mg/kg

Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 2.31 mg/kg

ethylacetaat

CAS: 141-78-6 Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.024 mg/l
Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.24 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0.115 mg/kg
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 1.15 mg/kg

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 650 mg/l
Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 0.148 mg/kg

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

CAS: 38668-48-3 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.017 mg/l
Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.002 mg/l

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 199.5 mg/l
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 0.163 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0.016 mg/kg

Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 0.023 mg/kg

2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol

CAS: 3077-12-1 Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.003 mg/l
Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.026 mg/l

neodecaanzuur, kobaltzout

CAS: 27253-31-2 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.62 µg/l
 Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 2.36 µg/l
 Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 0.37 mg/l
 Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 53.8 mg/kg
 Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 69.8 mg/kg
 Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisches); PNEC-limiet.: 10.9 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 1.9 mg/l
 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 19 mg/l
 Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 4168 mg/l
 Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 7.02 mg/kg
 Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 70.2 mg/kg
 Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisches); PNEC-limiet.: 2.74 mg/kg

maleïnezuuranhydride

CAS: 108-31-6 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.038 mg/l
 Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.004 mg/l
 Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 44.6 mg/l
 Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 0.296 mg/kg
 Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0.03 mg/kg
 Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 0.037 mg/kg

methanol

CAS: 67-56-1 Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 2.08 mg/l
 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 20.8 mg/l
 Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 100 mg/l
 Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 7.7 mg/kg
 Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 77 mg/kg
 Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisches); PNEC-limiet.: 100 mg/kg

cyclohexaan

CAS: 110-82-7 Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.207 mg/l
 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.207 mg/l
 Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 3.24 mg/l
 Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 16.68 mg/kg
 Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 16.68 mg/kg
 Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisches); PNEC-limiet.: 3.38 mg/kg

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

styreen

CAS: 100-42-5 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 289 mg/m3; Consument: 174.25 mg/m3
 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 85 mg/m3; Consument: 10.2 mg/m3
 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 306 mg/m3; Consument: 182.75 mg/m3
 Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 406 mg/kg; Consument: 343 mg/kg
 Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Consument: 2.1 mg/kg

xyleen

- CAS: 1330-20-7 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 221 mg/m³; Consument: 65.3 mg/m³
- Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 442 mg/m³; Consument: 260 mg/m³
- Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 442 mg/m³; Consument: 260 mg/m³
- Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 221 mg/m³; Consument: 65.3 mg/m³
- Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 212 mg/kg; Consument: 125 mg/kg
- Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Consument: 12.5 mg/kg

ethylacetaat

- CAS: 141-78-6 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 734 mg/m³; Consument: 367 mg/m³
- Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 734 mg/m³; Consument: 367 mg/m³
- Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 1468 mg/m³; Consument: 734 mg/m³
- Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 1468 mg/m³; Consument: 734 mg/m³
- Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 63 mg/kg; Consument: 37 mg/kg
- Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Consument: 4.5 mg/kg

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

- CAS: 38668-48-3 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 2.47 mg/m³
- Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 0.7 mg/kg
- Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Consument: 0.25 mg/kg

2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol

- CAS: 3077-12-1 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 3.29 mg/m³; Consument: 0.58 mg/m³
- Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 0.47 mg/kg; Consument: 0.17 mg/kg
- Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Consument: 0.16 mg/kg

neodecaanzuur, kobaltzout

- CAS: 27253-31-2 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 273.2 µg/m³; Consument: 43 µg/m³
- Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Consument: 32 µg/m³

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROP

CAS: 34590-94-8 Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 36 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 283 mg/kg; Consument: 121 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 308 mg/m³; Consument: 37.2 mg/m³

~~MADE~~INEZUURANHYD

CAS: 108-31-6 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 0.2 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 0.081 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 0.081 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 0.2 mg/m³

methanol

CAS: 67-56-1 Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Consument: 8 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 8 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 40 mg/kg; Consument: 8 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 40 mg/kg; Consument: 8 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 260 mg/m³; Consument: 50 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 260 mg/m³; Consument: 50 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 260 mg/m³; Consument: 50 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 260 mg/m³; Consument: 50 mg/m³

~~AN~~CLOHEXA

CAS: 110-82-7 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 700 mg/m³; Consument: 206 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 1400 mg/m³; Consument: 412 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 700 mg/m³; Consument: 206 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 1400 mg/m³; Consument: 412 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 2016 mg/kg; Consument: 1186 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 59.4 mg/kg

Het gips bestaat uit calciumsulfaat (CaSO₄). Onzuiverheden in gipsproducten bevatten gewoonlijk klei, carbonaten of mergel, afhankelijk van de locatie van de groeven waar het mineraal wordt gewonnen, en deze kunnen kleine concentraties siliciumdioxide bevatten (amorf of kristallijn).

Gipsproducten hebben geen of een zeer laag siliciumdioxidegehalte en, zelfs als het voorkomt, is de aanwezigheid ervan zo gering dat het geen significant gezondheidsrisico vormt.

Als er bij het hanteren van gipsproducten stoffig materiaal kan vrijkomen, wordt het gebruik van een masker aanbevolen, alsmede een goede ventilatie van de werkplek en het gebruik van beschermende handschoenen en een veiligheidsbril.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor voldoende ventilatie zorgen. Indien redelijkerwijs mogelijk, kan dit worden bereikt door het gebruik van verversingsventilatie en een goede algemene afzuiging.

Bescherming van de ogen:

Bril met laterale bescherming (EN 166).

Bescherming van de huid:

Het personeel moet antistatische kleding dragen, gemaakt van natuurlijke vezels of van synthetische vezels die bestand zijn tegen hoge temperaturen.

Bescherming van de handen:

Er bestaat geen materiaal of combinatie van materialen voor handschoenen die een onbeperkte weerstand tegen chemische stoffen of combinaties van producten kan garanderen.

Bij langdurige of herhaalde hantering chemicaliënbestendige handschoenen gebruiken.

Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374/EN 16523); NBR (Nitrilrubber): dikte ≥ 0.4 mm; permeatietijd ≥ 480 min. FKM (Fluorrubber): dikte ≥ 0.4 mm; permeatietijd ≥ 480 min

De keuze van geschikte handschoenen hangt niet alleen van het materiaal af, maar ook van andere kwaliteitskenmerken die van de ene tot de andere producent verschillen, en van hoe en wanneer het mengsel moet worden gebruikt.

Bescherming van de luchtwegen:

Als werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrenzen, moeten zij geschikte gecertificeerde ademhalingsapparatuur gebruiken.

Gecombineerd filterapparaat (EN 14387): duikbril met filter A-P2.

Controles van de blootstelling van het milieu

Zie rubriek 6.2

Hygiënische en technische maatregelen

Zie paragraaf 7.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uitzicht: pasta-achtige vloeistof

Kleur: divers

Geur: styreen

Geurdrempel: N.D.

Smeltpunt/vriespunt: N.D.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: N.D.

Ontvlambaarheid: Het product is ingedeeld Flam. Liq. 3 H226

Onderste en bovenste explosiegrens: N.D.

Vlampunt: 26.5 °C (79.7 °F) (EN ISO 13736)

Zelfontbrandingstemperatuur: N.D.

Ontledingstemperatuur: N.D. pH: N.A. (Niet van toepassing vanwege de aard van het product)

Kinematische viscositeit: > 20.5 mm²/s (40 °C)

Dichtheid en/of relatieve dichtheid: 1.50 ± 0.03 kg/l (Interne methode)

Relatieve dampdichtheid: N.D.

Dampspanning: N.D.

Inwateroplosbaarheid: Niet oplosbaar

Oplosbaarheid in olie: Geen gegeven ter beschikking

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): N.A.

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte: N.A.

9.2. Overige informatie

Geleidingsvermogen: N.D.

Explosieve eigenschappen: N.D.

Verbrandingsbevorderende eigenschappen N.D.

Verdampingssnelheid: N.A.

VOS % (2010/75/EU): 21.02

Exclusief reactieve bestanddelen - VOS % = 4.12

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

Contact met organische peroxiden veroorzaakt een snelle verharding van de massa met aanzienlijke warmteontwikkeling. Door de inwerking van warmte of in geval van brand kunnen kooloxiden en dampen vrijkomen die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid.

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exotherme reacties te vermijden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

De nabijheid van warmtebronnen vermijden.

De hoge temperatuur verkort de levensduur van het product aanzienlijk, waardoor het spontaan verhardt.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen Contact met oxiderende materialen

vermijden. Het product kan vlamvatten. Zie rubriek 10.3

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten Bij juiste opslag en hantering zullen zich geen gevaarlijke ontledingsproducten ontwikkelen. Zie rubriek 5.2

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Toxicologische informatie van het product:

a) acute toxiciteit	Niet geclassificeerd
	GEBASEERD OP BESCHIKBARE GEGEVENS; AAN DE INDELINGSCRITE
b) huidcorrosie/-irritatie	Het product is ingedeeld: Skin Irrit. 2(H315)
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2(H319)
d) sensibilisatie van de Het product luchtwegen/de huid	
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	Het product is ingedeeld: STOT SE 3(H335)
i) STOT bij herhaalde blootstelling	Het product is ingedeeld: STOT RE 1(H372)
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:

styreen

CAS: 100-42-5

a) acute toxiciteit

LD50 Oraal Rat 5000 mg/kg

LC50 Damp van inademing Rat 11.8 mg/l 4u

titaniumdioxide

CAS: 13463-67-7

a) acute toxiciteit

LD50 Oraal Rat > 5000 mg/kg

LC50 Stof van inademing Rat > 6.82 mg/l 4u

xyleen

CAS: 1330-20-7

a) acute toxiciteit

ATE - Dermaal: 1100 mg/kg lg

ATE - Inademing (Damp): 11 mg/l

LD50 Oraal Rat 3523 mg/kg

ethylacetaat

CAS: 141-78-6

a) acute toxiciteit

LD50 Oraal Rat 4934 mg/kg

LD50 Huid Konijn > 20000 mg/kg

LC50 Damp van inademing Rat > 22.5 mg/l 6h

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

CAS: 38668-48-3

a) acute toxiciteit

LD50 Oraal Rat 25 mg/kg

		LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg
2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol		
CAS: 3077-12-1	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat 959 mg/kg LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg
neodecaanzuur, kobaltzout		
CAS: 27253-31-2	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat 1098 mg/kg LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg
(2-methoxymethylethoxy)propanol		
CAS: 34590-94-8	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 5000 mg/kg LD50 Huid Konijn > 9500 mg/kg LC0 Damp van inademing Rat > 275 ppm 7h
maleïnezuuranhydride		
CAS: 108-31-6	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat 1090 mg/kg LD50 Huid Konijn 2620 mg/kg LC50 Inademing Rat > 4.35 mg/l 1u
methanol		
CAS: 67-56-1	a) acute toxiciteit	ATE - Oraal: 100 mg/kg lg ATE - Dermaal: 300 mg/kg lg ATE - Inademing (Damp): 3 mg/l
cyclohexaan		
CAS: 110-82-7	a) acute toxiciteit	LC50 Oraal Rat > 5000 mg/kg LD50 Huid Konijn > 2000 mg/kg LC50 Damp van inademing Rat > 32880 mg/m3 4u

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

1 Toxiciteit

Ecotoxicologische informatie:

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Geen gegevens beschikbaar voor het product

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

styreen

- CAS: 100-42-5
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen 10 mg/l 96u
 - a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Daphnia 4.7 mg/l 48u
 - a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Algen 4.9 mg/l 72u
 - b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: EC10 Algen 0.28 mg/l 96u

titaniumdioxide

- CAS: 13463-67-7
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen > 1000 mg/l 96u
 - a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Daphnia > 1000 mg/l 48u
 - a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Algen 61 mg/l 72u

ethylacetaat

- CAS: 141-78-6
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen 230 mg/l 96u
 - a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Daphnia 165 mg/l 48u

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

- CAS: 38668-48-3
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen 17 mg/l 96u
 - a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Daphnia 28.8 mg/l 48u

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Algen 245 mg/l 72u

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Algen 57.8 mg/l 72u

2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol

CAS: 3077-12-1 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen > 100 mg/l 96u
a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Daphnia 48 mg/l 48u
a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Algen > 100 mg/l 72u
b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Algen > 100 mg/l 72u

neodecaanzuur, kobaltzout

CAS: 27253-31-2 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen 1.5 mg/l 96u
a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Daphnia 0.61 mg/l 48u
a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: IC50 Algen 144 µg/l 72u

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen > 1000 mg/l 96u
a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Daphnia 1919 mg/l 48u
a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Algen 1000 mg/l 72u

maleïnezuuranhydride

CAS: 108-31-6 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen 75 mg/l 96u
a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Daphnia 42.81 mg/l 48u
a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Algen 74.35 mg/l 72u
b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Daphnia 10 mg/l 21d

methanol

CAS: 67-56-1 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen 13500 mg/l 96u
a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Daphnia > 10000 mg/l 48u
a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Algen 22000 mg/l 72u

cyclohexaan

CAS: 110-82-7 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen 4.53 mg/l 96u
a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Daphnia 0.9 mg/l 48u
a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Algen 4.425 mg/l 72u
b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Algen 0.925 mg/l 72u

1 Persistentie en afbreekbaarheid

styreen

CAS: 100-42-5 Snel afbreekbaar

xyleen

CAS: 1330-20-7 Snel afbreekbaar

ETHYLACETA

CAS: 141-78-6 Snel afbreekbaar

1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol

CAS: 38668-48-3 Snel afbreekbaar

2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol

CAS: 3077-12-1 Niet snel afbreekbaar

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROP

CAS: 34590-94-8 Snel afbreekbaar

maleïnezuuranhydride

CAS: 108-31-6 Snel afbreekbaar

methanol

CAS: 67-56-1 Snel afbreekbaar

cyclohexaan

CAS: 110-82-7 Snel afbreekbaar

1 Bioaccumulatie

xyleen

1 Mobiliteit in de bodem

xyleen

CAS: 1330-20-7 Mobiel

1 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT/zPzB met een percentage $\geq 0.1\%$.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

12.7. Andere schadelijke effecten

N.A.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

Niet in riolen of waterlopen terecht laten komen.

Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.

Als de houdbaarheidsdatum van het product is verstreken, moet het volgens de geldende voorschriften worden verwijderd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



14.1. VN-nummer of ID-nummer

3269

Indien het product afzonderlijk zonder zijn katalysator wordt verzonden, krijgt het het UN-nummer 1866 toegewezen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: POLYESTERHARS-KIT IATA-Ladingnaam:

POLYESTER RESIN KIT IMDG-Ladingnaam: POLYESTER RESIN KIT

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Wegtransport: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: III

IATA-Verpakkingsgroep: III

IMDG-Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvervuiler: Nee

Milieuverontreiniger: Nee

IMDG-EMS: F-E, S-D

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Etiket: 3

ADR - Gevaar-identificatienummer: -

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 236 340

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels:

Lucht (IATA):

IATA-Passegiervliegtuig: 370

IATA-Cargovliegtuig: 370

IATA-Etiket: 3

IATA-Bijkomende gevaren: -

IATA-Bijkomende gevaren:

IATA-Erg: 3L

IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: A66 A163

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage en behandeling: Category A

IMDG-scheiding: -

IMDG-bijkomende gevaren: -

IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 236 340

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Richtlijn 2010/75/EU

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

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

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

Verordening (EU) n. 2020/878

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. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

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

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

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

Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

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: 57, 69, 75

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: P5c	5000	50000

Verordening (EU) nr. 649/2012 (PIC-verordening)

Geen stoffen vermeld

Duitse Water Hazard Class.

Klasse 2: gevaarlijk voor water.

SVHC stoffen:

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC met een percentage $\geq 0.1\%$.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H300	Dodelijk bij inslikken.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.
H361d	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H371	Kan schade aan organen veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H372	Veroorzaakt schade aan organen (maag-darmkanaal) bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H372	Veroorzaakt schade aan organen (gehoororganen) bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H372	Veroorzaakt in het geval van een langdurige of herhaaldelijke blootstelling door inhalatie schade aan de organen.
H373	Kan in het geval van een langdurige of herhaaldelijke blootstelling door inhalatie en inslikken schade aan de organen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer 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
2.6/2	Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
3.1/2/Oral	Acute Tox. 2	Acute toxiciteit (oraal), 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/Dermal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
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
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, categorie 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
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
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, categorie 1A
3.6/2	Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
3.7/2	Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2

3.8/1	STOT SE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 1
3.8/2	STOT SE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
3.9/1	STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 1
3.9/2	STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, 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/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
Flam. Liq. 3, H226	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1, H317	Berekeningsmethode
Repr. 2, H361d	Berekeningsmethode
STOT SE 3, H335	Berekeningsmethode
STOT RE 1, H372	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
Veiligheidsinformatiebladen van de leveranciers van grondstoffen.

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.
ATE: Acute toxiciteitsschatting
ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
BEI: Biologische blootstelling Index
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CAV: Anti-vergiftigingscentrum
CE: Europese Gemeenschap
CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch
COV: Vluchtige organische stoffen
CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling
CSR: Chemisch veiligheidsverslag
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
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.
IC50: half-maximale remmende concentratie
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.

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 Niet van toepassing
N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar
N.D.: 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
TLV-TWA: 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:

- RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming
- RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
- RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie - RUBRIEK 12: Ecologische informatie
- RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
- RUBRIEK 15: Regelgeving
- RUBRIEK 16: Overige informatie