

Veiligheidskaart

ULTRACARE HD CLEANER

Veiligheidskaart van: 12/01/2026 - revisie 8



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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: ULTRACARE HD CLEANER

Handelscode: 9011508

UFI: W9E3-J00Y-U00E-KQF3

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

Aanbevolen gebruik: Reiniger

Afgeraden gebruik: Niet beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Mapei Nederland:

Oude Apeldoornseweg 37 K - 7333 NR Apeldoorn

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

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Skin Irrit. 2 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Dam. 1 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Sens. 1B Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen:

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P264 Na gebruik de huid grondig wassen.

P280 Beschermende handschoenen/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen.

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.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bevat:

benzylalcohol
2-amino-ethanol
natriumhydroxide
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

2.3. Andere gevaren

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

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: ULTRACARE HD CLEANER

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Concentratie (% w/w)	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥15 - <20 %	benzylalcohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 Acute toxiciteitsschatting : ATE - Oraal : 1200 mg/kg lg	01-2119492630-38-XXXX
≥1 - <2.5 %	2-amino-ethanol	CAS:141-43-5 EC:205-483-3 Index:603-030-00-8	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412 Specifieke concentratiegrenzen: 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335	01-2119486455-28-XXXX
≥1 - <2.5 %	natriumhydroxide	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290 Specifieke concentratiegrenzen: 5% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1A H314 2% ≤ C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0.5% ≤ C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0.5% ≤ C < 2%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119457892-27-XXXX
≥1 - <2.5 %	Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd gepropoxyleerd	CAS:68439-51-0 EC:614-484-1	Aquatic Chronic 3, H412	N.A.
≥0.6 - <1 %	1-methoxypropaan-2-ol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-XXXX
≥0.016 - <0.02 %	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1 Specifieke concentratiegrenzen: C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317 Acute toxiciteitsschatting : ATE - Oraal: 450mg/kg lg ATE - Inademing (Stof/nevel):	01-2120761540-60-XXXX

0.21mg/l

≥0.001 - <0.0015 %	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071	N.A.
Specifieke concentratiegrenzen: C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317				

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.

ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

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:

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.

De verbranding produceert zware rook.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

- De individuele beschermingsmiddelen dragen.
- Verplaats de personen naar een veilige plek.
- Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:

- De individuele beschermingsmiddelen dragen.

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.
- 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 materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand
- Spoelen met overvloedig water
- 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 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.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

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

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

	OEL- type	land	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
benzylalcohol CAS: 100-51-6	DFG	DUITSLAND	Korte termijn Maximum - 44 mg/m ³ - 10 ppm
		National FINLAND	Lange termijn 45 mg/m ³ - 10 ppm
		National DUITSLAND	Lange termijn 22 mg/m ³ - 5 ppm
	NDS	POLEN	Lange termijn 240 mg/m ³
		National TSJECHIË	Lange termijn 40 mg/m ³
		National LETLAND	Lange termijn 5 mg/m ³
		National TSJECHIË	Korte termijn Maximum - 80 mg/m ³
		National BULGARIJE	Lange termijn 5 mg/m ³
		National LITOUWEN	Lange termijn 5 mg/m ³
		National SLOVENIË	Lange termijn 22 mg/m ³ - 5 ppm; Korte termijn 44 mg/m ³ - 10 ppm
	SUVA	ZWITSERLAND	Lange termijn 22 mg/m ³ - 5 ppm
		D	R, SSc

2-amino-ethanol
CAS: 141-43-5

National NOORWEGEN	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm H E
NDS	Lange termijn 2.5 mg/m ³
NDSCh	Lange termijn 7.5 mg/m ³
National ZWEDEN	Lange termijn 8 mg/m ³ - 3 ppm; Korte termijn 15 mg/m ³ - 6 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National FINLAND	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m ³ - 3 ppm FINLAND, hud
ACGIH	Lange termijn 3 ppm; Korte termijn 6 ppm Eye and skin irr
DFG DUITSLAND	Korte termijn Maximum - 0.51 mg/m ³ - 0.2 ppm
ACGIH	Lange termijn 3 ppm; Korte termijn 6 ppm eye and skin irritation
National DENEMARKE N	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm
National DUITSLAND	Lange termijn 0.5 mg/m ³ - 0.2 ppm
National PORTUGAL	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
NDS POLEN	Lange termijn 2.5 mg/m ³
NDSCh POLEN	Korte termijn 7.5 mg/m ³
NDS NEDERLAND	Lange termijn 2.5 mg/m ³ ; Korte termijn 7.6 mg/m ³
National TSJECHIË	Lange termijn 2.5 mg/m ³
National HONGARIJE	Lange termijn 2.5 mg/m ³ ; Korte termijn 7.6 mg/m ³
National TSJECHIË	Korte termijn Maximum - 7.5 mg/m ³
National SLOWAKIJE	Korte termijn Maximum - 7.6 mg/m ³
National ROEMENIË	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
National LITOUWEN	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
ACGIH	Lange termijn 3 ppm; Korte termijn 6 ppm eye and skin irritation
National ZWEDEN	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm
National FRANKRIJK	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
National SPANJE	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 7.5 mg/m ³ - 3 ppm
National GRIEKENLAN D	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
National FINLAND	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
National NOORWEGEN	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 5 mg/m ³ - 2 ppm
National BELGIË	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
CHE ZWITSERLAN D	Korte termijn 10 mg/m ³ - 4 ppm
Nationa al	MALEISIË Lange termijn 7.5 mg/m ³ - 3 ppm
National ESTLAND	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
National LETLAND	Lange termijn 0.5 mg/m ³ - 0.2 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
National SLOWAKIJE	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm
National SLOVENIË	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
National VERENIGD KONINGKRIJ K	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
National BULGARIJE	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
TUR TURKIYE	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
National KROATIË	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m ³ - 3 ppm
UE	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m ³ - 3 ppm Skin
NDS	Lange termijn 0.5 mg/m ³

natriumhydroxide
CAS: 1310-73-2

NDSCh	Lange termijn 1 mg/m ³
National ZWEDEN	Lange termijn 1 mg/m ³ ; Korte termijn Maximum - 2 mg/m ³ SWEDEN, Ceiling limit value
National FINLAND	Korte termijn 2 mg/m ³ FINLAND, takvärde
National NOORWEGEN	Lange termijn 2 mg/m ³ NORWAY, T
ACGIH	Korte termijn Maximum - 2 mg/m ³ URT, eye, and skin irr
National NOORWEGEN	Lange termijn 2 mg/m ³ ; Korte termijn 2 mg/m ³
ACGIH	Korte termijn Maximum - 2 mg/m ³
ACGIH	eye, skin and upper respiratory tract irritation
National ZWEDEN	Lange termijn 1 mg/m ³
National FRANKRIJK	Lange termijn 2 mg/m ³
National SPANJE	Korte termijn 2 mg/m ³
National GRIEKENLAND	Lange termijn 2 mg/m ³ ; Korte termijn 2 mg/m ³
National DENEMARKE	Korte termijn Maximum - 2 mg/m ³
National FINLAND	Korte termijn Maximum - 2 mg/m ³
National NOORWEGEN	Korte termijn Maximum - 2 mg/m ³
NDS POLEN	Lange termijn 0.5 mg/m ³
NDSCh POLEN	Korte termijn 1 mg/m ³
CHE ZWITSERLAND	Korte termijn 2 mg/m ³
National TSJECHIË	Lange termijn 1 mg/m ³
National HONGARIJE	Lange termijn 2 mg/m ³ ; Korte termijn 2 mg/m ³
National MALEISIË	Korte termijn Maximum - 2 mg/m ³
National PORTUGAL	Korte termijn Maximum - 2 mg/m ³
National ESTLAND	Lange termijn 1 mg/m ³ ; Korte termijn 2 mg/m ³
National LETLAND	Lange termijn 0.5 mg/m ³
National TSJECHIË	Korte termijn Maximum - 2 mg/m ³
National SLOWAKIJE	Lange termijn 2 mg/m ³
National SLOVENIË	Lange termijn 2 mg/m ³ ; Korte termijn 2 mg/m ³
National VERENIGD KONINGRIJK	Korte termijn 2 mg/m ³
National BULGARIJE	Lange termijn 2 mg/m ³
National LITOUWEN	Korte termijn Maximum - 2 mg/m ³
National KROATIË	Korte termijn 2 mg/m ³
SUVA	Lange termijn 375 mg/m ³ - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m ³ - 150 ppm
National ZWEDEN	Lange termijn 190 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 300 mg/m ³ - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National FINLAND	Lange termijn 370 mg/m ³ - 100 ppm; Korte termijn 560 mg/m ³ - 150 ppm FINLAND, hud
National NOORWEGEN	Lange termijn 180 mg/m ³ - 50 ppm NORWAY, H
NDS	Lange termijn 180 mg/m ³
NDSCh	Lange termijn 360 mg/m ³
National NOORWEGEN	Lange termijn 185 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 370 mg/m ³ - 100 ppm
ACGIH	Lange termijn 50 ppm; Korte termijn 100 ppm A4 - Eye and URT irr

1-methoxypropan-2-ol
CAS: 107-98-2

DFG	DUITSLAND	Korte termijn Maximum - 740 mg/m ³ - 200 ppm
ACGIH		Lange termijn 50 ppm; Korte termijn 100 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation
National	ZWEDEN	Lange termijn 190 mg/m ³ - 50 ppm
National	FRANKRIJK	Lange termijn 188 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 375 mg/m ³ - 100 ppm
National	SPANJE	Lange termijn 375 mg/m ³ - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m ³ - 150 ppm
National	GRIEKENLAND	Lange termijn 360 mg/m ³ - 100 ppm; Korte termijn 1080 mg/m ³ - 300 ppm
National	DENEMARKE	Lange termijn 185 mg/m ³ - 50 ppm
National	FINLAND	Lange termijn 370 mg/m ³ - 100 ppm; Korte termijn 560 mg/m ³ - 150 ppm
National	DUITSLAND	Lange termijn 370 mg/m ³ - 100 ppm
National	PORTUGAL	Lange termijn 375 mg/m ³ - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m ³ - 150 ppm
National	NOORWEGEN	Lange termijn 180 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 225 mg/m ³ - 75 ppm
National	BELGIË	Lange termijn 375 mg/m ³ - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m ³ - 150 ppm
NDS	POLEN	Lange termijn 180 mg/m ³
NDSch	POLEN	Korte termijn 360 mg/m ³
CHE	ZWITSERLAND	Korte termijn 720 mg/m ³ - 200 ppm
NDS	NEDERLAND	Lange termijn 375 mg/m ³ ; Korte termijn 563 mg/m ³
National	TSJECHIË	Lange termijn 270 mg/m ³
National	HONGARIJE	Lange termijn 375 mg/m ³ ; Korte termijn 568 mg/m ³
National	MALEISIË	Lange termijn 369 mg/m ³ - 100 ppm
National	ESTLAND	Lange termijn 375 mg/m ³ - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m ³ - 150 ppm
National	LETLAND	Lange termijn 375 mg/m ³ - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m ³ - 150 ppm
National	TSJECHIË	Korte termijn Maximum - 550 mg/m ³
National	SLOWAKIJE	Korte termijn Maximum - 568 mg/m ³
National	SLOWAKIJE	Lange termijn 375 mg/m ³ - 100 ppm
National	SLOVENIË	Lange termijn 375 mg/m ³ - 100 ppm; Korte termijn 562.5 mg/m ³ - 150 ppm
National	VERENIGD KONINKRIJK	Lange termijn 375 mg/m ³ - 100 ppm; Korte termijn 560 mg/m ³ - 150 ppm
National	BULGARIJE	Lange termijn 375 mg/m ³ - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m ³ - 150 ppm
National	ROEMENIË	Lange termijn 375 mg/m ³ - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m ³ - 150 ppm
TUR	TURKIYE	Lange termijn 375 mg/m ³ - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m ³ - 150 ppm
National	LITOUWEN	Lange termijn 190 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 300 mg/m ³ - 75 ppm
National	KROATIË	Lange termijn 375 mg/m ³ - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m ³ - 150 ppm
National	BELGIË	Lange termijn 184 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 369 mg/m ³ - 100 ppm
National	SLOVENIË	Lange termijn 375 mg/m ³ - 100 ppm; Korte termijn 568 mg/m ³ - 150 ppm
UE		Lange termijn 375 mg/m ³ - 100 ppm; Korte termijn 563 mg/m ³ - 150 ppm Skin

PNEC blootstellingslimietwaarden

2-amino-ethanol
CAS: 141-43-5

Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.085 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.0085 mg/l

Wijze van blootstelling: Intermittent release; PNEC-limiet.: 0.025 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 0.425 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0.0425 mg/kg

Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 0.035 mg/kg

Wijze van blootstelling: Micro-organismen in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 100 mg/l

1-methoxypropaan-2-ol
CAS: 107-98-2

Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 10 mg/l

Wijze van blootstelling: Intermittent release; PNEC-limiet.: 100 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 1 mg/l

Wijze van blootstelling: Micro-organismen in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 100 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 52.3 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 5.2 mg/kg

Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 4.59 mg/kg

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

1-methoxypropaan-2-ol
CAS: 107-98-2

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 369 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 553.5 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 553.5 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 183 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 43.9 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 78 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 33 mg/m³

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 toestand: Vloeistof

Uitzicht: vloeibaar

Kleur: transparant

Geur: karakteristiek

Smeltpunt/vriespunt: Niet beschikbaar

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: Niet beschikbaar

Ontvlambaarheid: Niet beschikbaar

Onderste en bovenste explosiegrens: Onderste en bovenste explosiegrens: Niet beschikbaar

Vlampunt: 100 °C (212 °F)

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar
pH: 11.00
Viscositeit: 15.00 mPA-s
Kinematische viscositeit: <= 14 mm²/sec (40 °C) mm²/s
Inwateroplosbaarheid: ja
Oplosbaarheid in olie: oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): Niet beschikbaar
Dampspanning: Niet beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid: 1.00 g/cm³
Relatieve dampdichtheid: Niet beschikbaar

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Mengbaarheid: Niet beschikbaar
Geleidingsvermogen: Niet beschikbaar
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 Irrit. 2(H315)
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. 1B(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;	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
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:

benzylalcohol	a) acute toxiciteit	ATE - Oraal : 1200 mg/kg lg LD50 Oraal Rat = 1200 mg/kg
---------------	---------------------	--

2-amino-ethanol	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat 2100 mg/kg LD50 Huid Konijn 1000 mg/kg
natriumhydroxide	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat 2000 mg/kg LD50 Huid Konijn 1350 mg/kg LD50 Oraal Konijn 500 mg/kg LD50 Huid Konijn = 1350 mg/kg LD50 Oraal Rat = 325 mg/kg LD50 Huid Konijn = 1350 mg/kg
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd gepropoxyleerd	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 2000 mg/kg LD50 Huid Rat = 5000 mg/kg
1-methoxypropaan-2-ol	a) acute toxiciteit h) STOT bij eenmalige blootstelling	LD50 Oraal Rat = 5300 mg/kg LD50 Huid Konijn = 13000 mg/kg LC50 Inademing Rat = 28.8 mg/l 4u LD50 Huid Konijn = 13 g/kg LC50 Inademing Rat > 7559 Ppm 6u LD50 Oraal Rat = 5000 mg/kg NOAEL Oraal Rat = 919 mg/kg NOAEL Inademing Rat = 3.7 mg/kg NOAEL Huid Konijn > 1000 mg/kg
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	a) acute toxiciteit	ATE - Oraal : 450 mg/kg lg ATE - Inademing (Stof/nevel) : 0.21 mg/l LD50 Oraal Rat = 670 mg/kg
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	a) acute toxiciteit	LC50 Inademing Rat = 2.36 mg/l 4u LD50 Huid Konijn = 660 mg/kg LD50 Oraal Rat = 53 mg/kg

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Ecotoxicologische informatie:

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
benzylalcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202-859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA

2-amino-ethanol	CAS: 141-43-5 - EINECS: 205-483-3 - INDEX: 603-030-00-8	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 65 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 22 mg/l 72 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 349 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 227 mg/l 96h IUCLID a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Brachydanio rerio = 3684 mg/l 96h IUCLID a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus 300 mg/l 96h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss 114 mg/l 96h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Desmodesmus subspicatus = 15 mg/l 72h IUCLID b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 0.85 mg/l
natriumhydroxide	CAS: 1310-73-2 - EINECS: 215-185-5 - INDEX: 011-002-00-6	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 76 mg/l 24 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 40.38 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 99 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 45.5 mg/l 96 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen = 56 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 45.4 mg/l 96h IUCLID
1-methoxypropaan-2-ol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 5000 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen > 1000 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 20.8 g/l 96h IUCLID a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 2.15 mg/l b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 0.0403 mg/l 72u b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 0.11 mg/l 72u b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC10 Algen = 0.04 mg/l 72u b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 3.27 mg/l 48u NOEC Daphnia = 1.2 mg/l 21d
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 0.12 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 0.22 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 0.048 mg/l 72 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 0.0012 mg/l

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen = 0.098 mg/l - 28 d

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 0.004 mg/l - 21 d

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel	Persistentie/afbreekbaarheid	Duur	Opmerkingen:
2-amino-ethanol	Snel afbreekbaar	21d	>90%
natriumhydroxide	Snel afbreekbaar		
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd gepropoxyleerd	Snel afbreekbaar	28 d	>60% OECD
1-methoxypropaan-2-ol	Snel afbreekbaar	28 d	86% - OCSE N.301 E
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Snel afbreekbaar		

12.3. Bioaccumulatie

Niet beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

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

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

Weg en Spoor (ADR-RID)

Niet van toepassing

Lucht (IATA):

Niet van toepassing

Zee (IMDG):

Niet van toepassing

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

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. 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)

Verordening (EU) 2023/707

Verordening (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Verordening (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Verordening (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

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

Geen

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: 30, 40, 70, 75

SVHC stoffen:

SVHC-stoffen die niet aanwezig zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nationale voorschriften

Produktregisteret Norge: 660566

MAL-kode: 3-4 (1993)

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Duitse Water Hazard Class (WGK)

1

Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentia)

Product inhoud:

Category: Qty:

anionogene oppervlakteactieve stoffen < 5%

Verordening (UE) 2019/1148 (explosieve voorlopers): Geen stoffen opgenomen

Verordening (CE) 273/2004 en 111/2005 (Drug Percursors): Geen stoffen opgenomen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
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.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid 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
2.16/1	Met. Corr. 1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, categorie 1
2.6/3	Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 2
3.1/4/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
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, categorie 1A
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
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, categorie 1A
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/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
Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1, H318	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1B, H317	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:

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

ATEmix: 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.

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 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 12: Ecologische informatie
- RUBRIEK 15: Regelgeving
- RUBRIEK 16: Overige informatie