

Veiligheidskaart van 6/10/2022, revisie 4.0
Deze versie annuleert en vervangt eerdere versies

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: UKLIN

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

Aanbevolen gebruik:

Geurverwijderaar voor urine

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italië

Tel. +39 030/9719096

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

lab@errecom.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+39 02-6610-1029 Vergiftigingen Informatie Centrum Niguarda Ca' Granda – Milaan - Italië

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:

Geen

Gevarenaanduidingen:

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bijzondere schikkingen:

Geen

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%.

Andere risico's:

Geen ander risico






















RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Kwantiteit	Naam	Identificatienummer	Classificatie
>= 2.5% - < 5%	ethaandiol	Index nummer: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.9/2 STOT RE 2 H373
>= 2.5% - < 5%	ethanol	Index nummer: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.5% - < 1%	n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate	CAS: 61791-34-2 EC: 263-167-0 REACH No.: 01-21207636 56-43-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. Specifieke concentratiegrenzen: C >= 50%: Skin Corr. 1A H314 10% <= C < 50%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 5%: Eye Dam. 1 H318 1% <= C < 5%: Eye Irrit. 2 H319
>= 0.5% - < 1%	propaan-2-ol	Index nummer: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.05% - < 0.1%	Alkyl(C12-C14)dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchloride	CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7 REACH No.: 01-21207718 12-51-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.05% - < 0.1%	didecyldimethylammoniumchloride	Index nummer: 612-131-00-6 CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 REACH No.: 01-21199459 87-15-XXXX	 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.

			4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
>= 0.05% - < 0.1%	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldi methyl, chlorides	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH No.: 01-21199651 80-41-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Met veel water en zeep wassen.

In geval van contact met de ogen:

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskunding medisch advies inwinnen.

In geval van inslikken:

Absoluut niet proberen te braken. ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

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

None

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling:

None

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 brandweertaken

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. Milieuvorzorgsmaatregelen
Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.
Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.
In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.
Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand
- 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Spoelen met overvloedig water
- 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.
Advies over algemene arbeidshygiëne:
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
Houd de container goed gesloten. Om de kwaliteit van het product te behouden, niet op te slaan in hitte of direct zonlicht. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.
Niet samengaande stoffen:
Geen enkele in het bijzonder.
Aanwijzingen voor de ruimten:
Goed geluchte ruimten.
- 7.3. Specifiek eindgebruik
Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1. Controleparameters
ethaandiol - CAS: 107-21-1
UE - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Opmerkingen: Skin
VLEP - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Opmerkingen: skin
AGW - TWA(8u): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm -
Opmerkingen: Skin
MAK - TWA(8u): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm -
Opmerkingen: Skin
VLA - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Opmerkingen: Skin
VLEP - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Opmerkingen: Skin
WEL - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Opmerkingen: skin

TLV - TWA(8u): 125 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m³, 50 ppm
GVI/KGVI - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Opmerkingen: Skin
TLV - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Opmerkingen: Skin
NDS - TWA(8u): 15 mg/m³ - STEL(15min): 20 mg/m³
TLV - TWA(8u): 50 mg/m³, 19.4 ppm - STEL(15min): 100 mg/m³, 38.8 ppm -
Opmerkingen: skin
ESD - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Opmerkingen: Skin
OEL - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Opmerkingen: Skin
AK - TWA: 52 mg/m³ - STEL: 104 mg/m³
ethanol - CAS: 64-17-5
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Opmerkingen: A3 - URT irr
AGW - TWA(8u): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm
MAK - TWA(8u): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm
VLA - STEL(15min): 1910 mg/m³, 1000 ppm
VLEP - TWA(8u): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m³, 5000 ppm
WEL - TWA(8u): 1920 mg/m³, 1000 ppm
TLV (GR) - TWA(8u): 1900 mg/m³, 1000 ppm
GVI - TWA(8u): 1900 mg/m³, 1000 ppm
NDS - TWA(8u): 1900 mg/m³
NPHV - TWA(8u): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m³
TLV - TWA(8u): 1000 mg/m³
TLV (CZ) - TWA(8u): 1000 mg/m³, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m³, 1566 ppm
TLV (EST) - TWA(8u): 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m³, 1000 ppm
propaan-2-ol - CAS: 67-63-0
ACGIH - TWA: 200 ppm - STEL: 400 ppm
MAK - TWA(8u): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
VLA - TWA(8u): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm
WEL - TWA(8u): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV - TWA(8u): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm
NDS - TWA(8u): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³
NPHV - TWA(8u): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³
MV - TWA(8u): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm
GVI - TWA(8u): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV (CZ) - TWA(8u): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
TLV (EST) - TWA(8u): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm
DNEL blootstellingslimietwaarden
ethaandiol - CAS: 107-21-1
Industriearbeider: 35 mg/m³ - Consument: 7 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie -
Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
Industriearbeider: 106 mg/m³ - Consument: 53 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal
- Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
ethanol - CAS: 64-17-5
Industriearbeider: 1900 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte
termijn, lokale effecten
Industriearbeider: 950 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange
termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 343 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange
termijn, systematische effecten
propaan-2-ol - CAS: 67-63-0

- Consument: 26 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 500 mg/m³ - Consument: 89 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 888 mg/kg - Consument: 319 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- Alkyl(C12-C14)dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchloride - CAS: 85409-23-0
Vrijberoepbeoefenaar: 1 mg/m³ - Consument: 1 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
- didecyldimethylammoniumchloride - CAS: 7173-51-5
Vrijberoepbeoefenaar: 5.39 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 5.39 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 1.55 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 1.55 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Vrijberoepbeoefenaar: 3.96 mg/m³ - Consument: 1.64 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 5.7 mg/kg - Consument: 3.4 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- PNEC blootstellingslimietwaarden
- ethaandiol - CAS: 107-21-1
Doel: Zoet water - Waarde: 10 mg/L
Doel: Zeewater - Waarde: 1 mg/L
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 37 mg/kg
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 3.7 mg/kg
Doel: Aquatic, periodieke vrijgegeven - Waarde: 10 mg/L
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 199.5 mg/L
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 1.53 mg/kg
- ethanol - CAS: 64-17-5
Doel: Zoet water - Waarde: 0.96 mg/L
Doel: Zeewater - Waarde: 0.79 mg/L
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 36 mg/kg
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 2.9 mg/kg
Doel: Aquatic, periodieke vrijgegeven - Waarde: 2.75 mg/L
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 580 mg/L
Doel: Secundaire vergiftiging - Waarde: 0.72 mg/kg
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.63 mg/kg
- propaan-2-ol - CAS: 67-63-0
Doel: Zoet water - Waarde: 140.9 mg/L
Doel: Zeewater - Waarde: 140.9 mg/L
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 552 mg/kg
Doel: Aquatic, periodieke vrijgegeven - Waarde: 140.9 mg/L
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 2251 mg/L
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 552 mg/kg
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 28 mg/kg
- Alkyl(C12-C14)dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchloride - CAS: 85409-23-0
Doel: Zoet water - Waarde: 0.000415 mg/L
Doel: Zeewater - Waarde: 0.000042 mg/L
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 0.21 mg/L
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 6.81 mg/kg

- Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.681 mg/kg
- Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 1.36 mg/kg
- didecyldimethylammoniumchloride - CAS: 7173-51-5
- Doel: Zoet water - Waarde: 0.002 mg/L
- Doel: Zeewater - Waarde: 0.0002 mg/L
- Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 2.82 mg/kg
- Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.28 mg/kg
- Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 0.595 mg/L
- Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 1.4 mg/kg
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
- Doel: Zoet water - Waarde: 0.001 mg/L
- Doel: Zeewater - Waarde: 0.001 mg/L
- Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 12.27 mg/kg - Opmerkingen: dry weight
- Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 13.09 mg/kg - Opmerkingen: dry weight
- Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 0.4 mg/L
- Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 7 mg/kg - Opmerkingen: dry weight

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Niet vereist voor normaal gebruik. Ga hoe dan ook te werk volgens de juiste arbeidsgewoonten.

Bescherming van de huid:

Er is geen enkele speciale voorzorgsmaatregel vereist voor normaal gebruik.

Bescherming van de handen:

Niet vereist voor normaal gebruik.

Bescherming van de luchtwegen:

Niet nodig bij normaal gebruik.

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

None

Passende technische maatregelen:

Geen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Fysische toestand:	Vloeistof	--	--
Kleur:	rood	--	--
Geur:	geurende	--	--
Smeltpunt/vriespunt:	N.A.	--	--
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheid:	N.A.	--	--
Onderste en bovenste explosiegrens:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	N.A.	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	N.A.	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.A.	--	--
pH:	7.5	--	--
Kinematische viscositeit:	N.A.	--	--

Inwateroplosbaarheid:	totaal	--	--
Oplosbaarheid in olie:	onoplosbaar	--	--
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	N.A.	--	--
Dampdruk:	N.A.	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1.00 g/mL (+20 °C/+68 °F)	ASTM-D4052	--
Relatieve dampdichtheid:	N.A.	--	--
Deeltjeskenmerken:			
Deeltjesgrootte:	N.A.	--	--

- 9.2. Overige informatie
Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1. Reactiviteit
Stabiel in normale omstandigheden
- 10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel in normale omstandigheden
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
None
- 10.4. Te vermijden omstandigheden
Stabiel onder normale omstandigheden.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Geen enkele stof in het bijzonder.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen gegevens beschikbaar

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 indelingscriteria is niet voldaan.
 - b) huidcorrosie/-irritatie
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - c) ernstig oogletsel/oogirritatie
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - 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:
- ethaandiol - CAS: 107-21-1
- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 1660 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 9530 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat 3500 mg/kg
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 2.5 mg/L - Duur: 6 u
- ethanol - CAS: 64-17-5
- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Muis > 20 mg/L - Duur: 4u
- n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate - CAS: 61791-34-2
- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 1.670 mg/kg
- b) huidcorrosie/-irritatie:
Test: Bijtend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Positief
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Test: Bijtend voor de ogen - Blootstellingswijze: Ogen - Soorten: runderen hoornvlies
Positief - Bron: OECD TG 437 - Opmerkingen: Substance concentracion: 35%
- e) mutageniteit in geslachtscellen:
Test: Ames-test - Soorten: Salmonella Typhimurium Negatief - Bron: OECD TG 471 -
Opmerkingen: Metabolic activation: with and without
- propaan-2-ol - CAS: 67-63-0
- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 4710 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat 12800 mg/kg
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 72.6 mg/L - Duur: 4u
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 6290 mg/kg
- Alkyl(C12-C14)dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchloride - CAS: 85409-23-0
- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 344 mg/kg - Opmerkingen:
Method: comparable to OECD 401 - data from similar substance
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 2300 mg/kg - Opmerkingen:
data from similar substance
- e) mutageniteit in geslachtscellen:
Test: Ames-test - Blootstellingswijze: In vitro - Soorten: Salmonella Typhimurium
Negatief - Opmerkingen: Mutagenicity with or without metabolic activation. BPL: yes
Test: chromosoomaberratietest - Blootstellingswijze: In vitro - Soorten: zoogdiercellen
Negatief - Bron: OECD TG 473 - Opmerkingen: BPL: yes - data from similar substance
Test: mutagenese - Blootstellingswijze: In vitro Negatief - Opmerkingen: BPL: yes -
data from similar substance
- g) giftigheid voor de voortplanting:

- Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 51 mg/kg - Opmerkingen: BPL: yes - Test type: Bigenerational study.
- didecyldimethylammoniumchloride - CAS: 7173-51-5
- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 238 mg/kg - Bron: Method: OECD Test Guideline 401
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 3342 mg/kg
- b) huidcorrosie/-irritatie:
Test: Irriterend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Positief - Bron: Method: OECD Test Guideline 404 - Opmerkingen: Exposure time: 3 min
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: cavia Negatief - Bron: Method: US-EPA, OECD TG 406 - Opmerkingen: Buehler Test
- e) mutageniteit in geslachtscellen:
Test: Ames-test - Soorten: Salmonella Typhimurium Negatief - Bron: Method: OECD Test Guideline 471 - Opmerkingen: Metabolic activation
Test: chromosoomaberratietest - Blootstellingswijze: In vitro - Soorten: Chinese hamster eierstokcellen Negatief - Opmerkingen: Metabolic activation
Test: mutagenese - Soorten: Chinese hamster eierstokcellen Negatief - Opmerkingen: Metabolic activation
Test: chromosoomaberratietest - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat Negatief 600 mg/kg - Bron: Method: OECD Test Guideline 475 - Opmerkingen: Chromosome aberration test in vivo
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 344 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 3412 mg/kg - Opmerkingen: Method: OPPTS 870.1200
- b) huidcorrosie/-irritatie:
Test: Bijtend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Positief - Duur: 4u - Bron: Method: DOT
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: cavia Negatief - Bron: Buehler Test OECD TG 406
- e) mutageniteit in geslachtscellen:
Test: Ames-test - Blootstellingswijze: In vitro - Soorten: Salmonella Typhimurium Negatief - Bron: OECD TG 471 - Opmerkingen: Methabolic activation: yes - BPL: yes
Test: chromosoomaberratietest - Blootstellingswijze: In vitro - Soorten: Menselijke lymfocyten Negatief - Bron: OECD TG 473 - Opmerkingen: Methabolic activation: yes
Test: mutagenese - Blootstellingswijze: In vitro - Soorten: Chinese hamster eierstokcellen Negatief - Bron: OECD TG 476 - Opmerkingen: Methabolic activation: yes - BPL: yes
Test: Genotoxiciteit - Blootstellingswijze: In vitro - Soorten: hepatocyten van ratten Negatief - Bron: Unscheduled DNA synthesis test OECD TG 482 - Opmerkingen: BPL: yes
- g) giftigheid voor de voortplanting:
Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat Negatief 54 mg/kg - Bron: OECD TG 416 - Opmerkingen: Doses: 0-300-1000-2000 ppm. General toxicity F1: 54-86 mg / kg, general toxicity
- ethaandiol - CAS: 107-21-1
LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 mg/kg BW

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.

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 3 - H412

ethaandiol

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 72860 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species:
Pimephales promelas

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 100 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen: Species:
Daphnia magna

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen 15830 mg/L - Duur u: 168 - Opmerkingen: Species:
Pimephales promelas

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia 8590 mg/L - Duur u: 168 - Opmerkingen: Species:
Daphnia magna

ethanol

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 11200 mg/L - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 12300 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen:
Species: Daphnia magna

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 275 mg/L - Duur u: 72 - Opmerkingen: Species:
Chlorella vulgaris

n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 0.09 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen: OECD TG
202 - Species: Daphnia magna - Test type: static test

e) Toxiciteit voor gewassen:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 0.021 mg/L - Duur u: 72 - Opmerkingen: OECD TG
201 - Species: Pseudokirchneriella subcapitata - Test type: growth inhibitor

Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen 0.016 mg/L - Duur u: 72 - Opmerkingen: OECD TG
201 - Species: Pseudokirchneriella subcapitata - Test type: growth inhibitor

propaan-2-ol

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC0 - Soorten: Vissen 10000 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen: Pimephales
promelas

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 1400 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Lepomis
macrochirus

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 6550 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Pimephales
promelas

Alkyl(C12-C14)dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchloride

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia > 0.00415 mg/L - Duur u: 504 - Opmerkingen:
Method: EPA OPP 72-4 - BPL: yes

didecyldimethylammoniumchloride

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 0.19 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species:
Pimephales promelas (fathead minnow) Acute toxicity Method: US-EPA

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 0.062 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen: Species:
Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: EPA-FIFRA

- Eindpunt: ErC50 - Soorten: Algen 0.026 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 201
- b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen 0.032 mg/L - Duur u: 816 - Opmerkingen: Species: Danio rerio (zebra fish) Chronic toxicity Method: OECD Test Guideline 210
Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia 0.014 mg/L - Duur u: 504 - Opmerkingen: Species: Daphnia magna (Water flea)
- c) Toxiciteit voor bacteriën:
Eindpunt: EC50 - Soorten: actief slib 11 mg/L - Duur u: 3 - Opmerkingen: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209
- d) Toxiciteit voor terrestrische organismen:
Eindpunt: NOEC - Soorten: regenwormen > 1000 mg/kg - Duur u: 336 - Opmerkingen: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207
- e) Toxiciteit voor gewassen:
Eindpunt: EC50 - Soorten: Terrestrische planten 283 mg/kg - Duur u: 336 - Opmerkingen: 283 - 1670 mg/kg Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 0.28 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute Toxicity Method: US-EPA
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 0.016 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: OECD Test Guideline 202
Eindpunt: ErC50 - Soorten: Algen 0.049 mg/L - Duur u: 72 - Opmerkingen: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Cell multiplication inhibition test Method: OECD Test Guideline 201
Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen 0.456 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species: Lepomis macrochirus
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 0.515 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species: Lepomis macrochirus
- b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen 0.0322 mg/L - Duur u: 816 - Opmerkingen: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA
Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia 0.00415 mg/L - Duur u: 504 - Opmerkingen: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: EPA-FIFRA
- c) Toxiciteit voor bacteriën:
Eindpunt: EC50 - Soorten: actief slib 7.75 mg/L - Duur u: 3 - Opmerkingen: OECD Test Guideline 209
- d) Toxiciteit voor terrestrische organismen:
Eindpunt: LC50 - Soorten: regenwormen 7070 mg/kg - Duur u: 336 - Opmerkingen: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207
Eindpunt: EC50 - Soorten: Microflora van de grond > 1000 mg/kg - Duur u: 672 - Opmerkingen: OECD Test Guideline 216
- e) Toxiciteit voor gewassen:
Eindpunt: EC50 - Soorten: Terrestrische planten 277 mg/kg - Duur u: 336 - Opmerkingen: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208
- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
- ethaandiol - CAS: 107-21-1
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: Oplosbaarheid in water - Opmerkingen: 1000 - 10000 mg/L
- ethanol - CAS: 64-17-5
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: Oplosbaarheid in water - Opmerkingen: 1000 - 10000 mg/L
- propaan-2-ol - CAS: 67-63-0
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

- Alkyl(C12-C14)dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchloride - CAS: 85409-23-0
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: OECD 301 B - Duur: 28 d - %: 95.5 - Opmerkingen: data on similar substances
- didecyldimethylammoniumchloride - CAS: 7173-51-5
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: Modified Sturm Test - Duur: 28 d - %: 72 - Opmerkingen: Method: OECD Test Guideline 301B, concentration: 10 mg/L
Test: Die-Away Test - Duur: 28 d - %: 93.3 - Opmerkingen: Concentration: 0,016 mg/L
Test: OECD Confirmatory Test - Duur: 24 - 70 d - %: 91 - Opmerkingen: Method: OECD Test Guideline 303 A
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Test: OECD Confirmatory Test - %: 90 - Opmerkingen: Method: OECD Test Guideline 303 A
Test: Modified SCAS Test - Duur: 7 d - %: 99 - Opmerkingen: Method: OECD Test Guideline 302 A
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: CO2 Evolution Test - Duur: 28 d - %: 95.5 - Opmerkingen: Method: OECD Test Guideline 301B. Concentration 5 mg / L
- 12.3. Bioaccumulatie
- ethaandiol - CAS: 107-21-1
Bioaccumulatie: Zeer lage bioaccumulerend - Test: Kow - Partition coefficient -1.93 - Opmerkingen: 25 °C
- ethanol - CAS: 64-17-5
Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: Kow - Partition coefficient 0.350000-
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: Kow - Partition coefficient 0.05
- Alkyl(C12-C14)dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchloride - CAS: 85409-23-0
Test: log Pow - Opmerkingen: 2.48 (20 °C) calculation method
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: BCF - Bioconcentration factor - Duur: 35 d - Opmerkingen: BCF: 79 - Concentration: 0,076 mg/L
Test: log Pow - Opmerkingen: 2.75 (20 °C) - Method: OECD TG 107 - GLP: yes
- 12.4. Mobiliteit in de bodem
- ethaandiol - CAS: 107-21-1
Mobiliteit in de bodem: Mobiel - Opmerkingen: Source: bibliography
- didecyldimethylammoniumchloride - CAS: 7173-51-5
Mobiliteit in de bodem: Mobiel - Opmerkingen: Method: US-EPA
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Mobiliteit in de bodem: Niet mobiel - Test: Koc 282624 - Opmerkingen: L/kg Kd: 13630, log Kd: 3,13 - Method: OECD TG 106
- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen
- 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen
Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$
- 12.7. Andere schadelijke effecten
None

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer
Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
N.A.
- 14.3. Transportgevarenklasse(n)
N.A.
- 14.4. Verpakkingsgroep
N.A.
- 14.5. Milieugevaren
ADR-Milieuverontreiniger: Nee
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
N.A.
- 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)
- 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)

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:

- Beperking 3
- Beperking 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:
Beperking 75

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

- Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)
- Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).
- Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):
Seveso III-categorie volgens bijlage 1, deel 1
NA

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H302 Schadelijk bij inslikken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H301 Giftig bij inslikken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Flam. Liq. 2	2.6/2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Huidcorrosie, categorie 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Huidcorrosie, categorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Deze informatiefiche is in alle delen gecontroleerd conform de Verordening 2020/878.

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
Aquatic Chronic 3, H412	Berekeningsmethode

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

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen
SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

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

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

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

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE:	Acute toxiciteitsschatting
ATEmengsel:	Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Afgeleide dosis zonder effect.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IATA:	Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
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.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde nuleffectconcentratie.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaan toxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.