

Veiligheidskaart van 29/6/2023, revisie 1.0

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: Clima-Net

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

Aanbevolen gebruik:

Verdamper en kunststofreiniger

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):

 Waarschuwing, Eye Irrit. 2, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen:

P280 Oogbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bijzondere schikkingen:

Geen

Bevat

1,2-benzisothiazoline-3-on: Kan een allergische reactie veroorzaken.

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
\geq 1% - < 2.5%	Alcoholen, C12-15, vertakte en lineaire, geëthoxylerde	CAS: 106232-83-1	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
\geq 1% - < 2.5%	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
\geq 0.1% - < 0.25%	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
\geq 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.
\geq 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.
\geq 0.05% - < 0.1%	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, 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.
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-benzisothiazoline-3-on	Index nummer: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01-21207615 40-60-XXXX	3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Specifieke concentratiegrenzen: C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 0.0001% - < 0.01%	natriumhydroxide	Index nummer: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specifieke concentratiegrenzen: C >= 5%: 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
>= 0.0001% - < 0.01%	diëthanolamine	Index nummer: 603-071-00-1 CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH No.: 01-21194889 30-28-XXXX	3.7/2 Repr. 2 H361 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

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:

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

Geen informatie beschikbaar.

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:

Symptoombehandeling

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 gasen 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. 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
 - Bewaar het product tussen + 0 ° C / + 32 ° F en + 40 ° C / + 104 ° F.
 - Bewaar uit de buurt van direct zonlicht.
 - 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

propaan-2-ol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8u): 492 mg/m³, 200 ppm - STEL: 983 mg/m³, 400 ppm

UE - TWA(8u): 200 ppm - STEL(15min): 400 ppm

ethanol - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL(15 min): 1884 mg/m³, 1000 ppm

UE - TWA(8u): 1000 ppm - Opmerkingen: A3

natriumhydroxide - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Maximum 2 mg/m³ - Opmerkingen: URT, eye, and skin irr

diëthanolamine - CAS: 111-42-2

ACGIH - TWA(8u): 1 mg/m³ - Opmerkingen: (IFV), Skin, A3 - Liver and kidney dam

DNEL blootstellingslimietwaarden

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

ethanol - CAS: 64-17-5

Industriearbeider: 1900 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten

Industriearbeider: 950 mg/m³ - Consument: 114 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 343 mg/kg - Consument: 206 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 87 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische 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

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

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

1,2-benzisothiazoline-3-on - CAS: 2634-33-5

Vrijberoepbeoefenaar: 1 mg/m³ - Consument: 1 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

natriumhydroxide - CAS: 1310-73-2

- Vrijberoepbeoefenaar: 1 mg/m³ - Consument: 1 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
- diëthanolamine - CAS: 111-42-2
- Vrijberoepbeoefenaar: 0.75 mg/m³ - Consument: 0.25 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- Vrijberoepbeoefenaar: 0.5 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
- Vrijberoepbeoefenaar: 0.13 mg/kg - Consument: 0.07 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- Consument: 0.06 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- PNEC blootstellingslimietwaarden
- propan-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: Voedselketen - Waarde: 160 mg/kg
- Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 28 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: 3.6 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: 380 mg/kg
- Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.63 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
- 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
- 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
- diëthanolamine - CAS: 111-42-2
- Doel: Zoet water - Waarde: 0.021 mg/L
- Doel: Zeewater - Waarde: 0.002 mg/L
- Doel: Aquatic, periodieke vrijgegeven - Waarde: 0.095 mg/L

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.092 mg/kg
 Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.0092 mg/kg
 Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 100 mg/L
 Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 1.63 mg/kg
 Doel: Oraal - Waarde: 1.04 mg/kg

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:

Wegwerphandschoenen

Geschikt materiaal:

CR (chloropreen rubber)

NBR (nitril-butadien rubber)

NR (natuurlijk rubber, natuurlijke latex)

Materiaaldikte: minimaal 0,12 mm.

Penetratietijd:> 480 min

Neem nota van de informatie van de producent met betrekking tot doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplek (mechanische belasting, aanrakingstijd).

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:	groen	--	--
Geur:	geurende	--	--
Smelpunt/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:	9	--	--
Kinematische viscositeit:	N.A.	--	--
Inwateroplosbaarheid:	totaal	--	--
Oplosbaarheid in olie:	N.A.	--	--
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	N.A.	--	--

(logwaarde):			
Dampdruk:	N.A.	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1 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
Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2 H319
 - 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:

Alcoholen, C12-15, vertakte en lineaire, geëthoxyeerde - CAS: 106232-83-1

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 300 mg/kg - Opmerkingen: 300-2000 mg/kg

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Irriterend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Positief

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Test: Irritant voor de ogen - Blootstellingswijze: Ogen - Soorten: Konijn Negatief

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: Huid Negatief

Test: Sensibilisering door inademing - Blootstellingswijze: Inademing Negatief

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 5840 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 13900 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Damp van inademing - Soorten: Rat > 2500 mg/L - Duur: 4u

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 6290 mg/kg

g) giftigheid voor de voortplanting:

Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Konijn 480 mg/kg

ethanol - CAS: 64-17-5

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 10470 mg/kg - Opmerkingen: OCSE 401

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Damp van inademing - Soorten: Rat = 124.7 mg/L - Duur: 4u - Opmerkingen: OCSE 403

g) giftigheid voor de voortplanting:

Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 20000 ppm - Opmerkingen: OCSE 414 (phoetal development)

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

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.

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

1,2-benzisothiazoline-3-on - CAS: 2634-33-5

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 670 mg/kg - Opmerkingen: OECD TG 401

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg - Opmerkingen: OECD TG 402

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Irriterend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Positief - Duur: 4u - Opmerkingen: US-EPA

- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Test: Bijtend voor de ogen - Blootstellingswijze: Ogen - Soorten: Konijn Positief -
Opmerkingen: OECD TG 405
 - d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Menselijke
wezens Positief
 - e) mutageniteit in geslachtscellen:
Test: mutagenese - Blootstellingswijze: In vitro - Soorten: Salmonella Typhimurium
Negatief - Opmerkingen: OECD TG 471
Test: chromosoomaberratietest - Blootstellingswijze: In vitro - Soorten: Menselijke
lymfocyten Negatief - Opmerkingen: OECD TG 473; with Metabolic activation
Test: mutagenese - Blootstellingswijze: In vitro - Soorten: lymfoomcellen van de muis
Negatief - Opmerkingen: OECD TG 476
Test: Micronucleus-test - Blootstellingswijze: In vivo - Soorten: Muis Negatief -
Opmerkingen: OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg
- natriumhydroxide - CAS: 1310-73-2
- a) acute toxiciteit:
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing > 4800 mg/kg
 - b) huidcorrosie/-irritatie:
Test: Bijtend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Positief
 - c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Test: Irritant voor de ogen - Soorten: Konijn Positief - Bron: OECD TG 405
 - d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
Test: Sensibilisering door inademing - Blootstellingswijze: In vitro Negatief -
Opmerkingen: ECHA
Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: In vitro Negatief - Opmerkingen:
ECHA
 - e) mutageniteit in geslachtscellen:
Test: Ames-test - Soorten: Salmonella Typhimurium Negatief
- diëthanolamine - CAS: 111-42-2
- a) acute toxiciteit:
Test: LC0 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 0.2 mg/L - Duur: 8u
 - b) huidcorrosie/-irritatie:
Test: Irriterend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Positief
 - c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Test: Bijtend voor de ogen - Blootstellingswijze: Ogen - Soorten: Konijn Positief
 - d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: cavia Negatief

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.

Niet ingedeeld voor milieugevaren

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

Alcoholen, C12-15, vertakte en lineaire, geëthoxyleerde

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen > 0.1 mg/L - Opmerkingen: >0.1-1 mg/L CESIO

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia > 0.1 mg/L - Opmerkingen: >0.1-1 mg/L CESIO

Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen > 0.1 mg/L - Opmerkingen: >0.1-1 mg/L CESIO

propan-2-ol

- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 100 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species: Pimephales promelas
Eindpunt: LC50 - Soorten: Daphnia > 10000 mg/L - Duur u: 24
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 1800 mg/L - Duur u: 168 - Opmerkingen: Species: Scenedesmus quadricauda
- ethanol
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 14200 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species: Pimephales promelas
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
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 5012 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen: Species: Ceriodaphnia dubia
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 4432 mg/L - Duur u: 168 - Opmerkingen: Species: lemna gibba
- b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia 9.6 mg/L - Duur u: 216 - Opmerkingen: Species: Daphnia magna
- 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
- 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
- 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

1,2-benzisothiazoline-3-on

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 2.18 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species: Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 2.94 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202

Eindpunt: ErC50 - Soorten: Algen 0.11 mg/L - Duur u: 72 - Opmerkingen: Species: Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201

Eindpunt: ErC50 - Soorten: Algen 0.15 mg/L - Duur u: 72 - Opmerkingen: Species: Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen 0.3 mg/L - Duur u: 672 - Opmerkingen: Species: Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia 1.7 mg/L - Duur u: 504 - Opmerkingen: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen:

Eindpunt: LC50 - Soorten: regenwormen > 410.6 mg/kg - Duur u: 336 - Opmerkingen: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207

Eindpunt: NOEC - Soorten: Microflora van de grond 263.7 mg/kg - Duur u: 672 - Opmerkingen: OECD TG 216

natriumhydroxide

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 189 mg/L - Duur u: 48

Eindpunt: EC0 - Soorten: Daphnia = 40.4 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen: Species: Ceriodaphnia dubia

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 125 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species: Gambusia affinis

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 45.4 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species: Oncorhynchus mykiss

c) Toxiciteit voor bacteriën:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Bacterie 22 mg/L - Duur u: 0.25 - Opmerkingen: Species: Photobacterium phosphoreum

diëthanolamine

a) Acuuu gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 1460 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Method: ASTM E729-80; Species: Pimephales promelas

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 55 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen: Method: EPA 660/3-75/009; Species: Daphnia magna

Eindpunt: EC10 - Soorten: Algen 1.1 mg/L - Duur u: 72 - Opmerkingen: Method: EPA 600/9-78/018; Species: Pseudokirchneriella subcapitata

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 19 mg/L - Duur u: 72 - Opmerkingen: Method: EPA 600/9-78/018; Species: Pseudokirchneriella subcapitata

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC10 - Soorten: Daphnia 1.05 mg/L - Duur u: 504 - Opmerkingen: Species: Daphnia magna

c) Toxiciteit voor bacteriën:

Eindpunt: EC10 - Soorten: actief slib > 1000 mg/L - Duur u: 0.5 - Opmerkingen: Method: OCSE 209

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Alcoholen, C12-15, vertakte en lineaire, geëthoxyleerde - CAS: 106232-83-1

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: OECD 301 F - %: 70

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

ethanol - CAS: 64-17-5

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: Oplosbaarheid in water - Opmerkingen: 1000 - 10000 mg/L

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

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

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

1,2-benzisothiazoline-3-on - CAS: 2634-33-5

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Duur: 28 d - %: 70

diëthanolamine - CAS: 111-42-2

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: OECD 301 F - Duur: 28 d - %: 93

12.3. Bioaccumulatie

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: Kow - Partition coefficient 0.05

ethanol - CAS: 64-17-5

Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: Kow - Partition coefficient 0.350000-

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
1,2-benzisothiazoline-3-on - CAS: 2634-33-5
Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief
diëthanolamine - CAS: 111-42-2
Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: Kow - Partition coefficient -2.46
- 12.4. Mobiliteit in de bodem
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
diëthanolamine - CAS: 111-42-2
Mobiliteit in de bodem: Mobiel - Test: Koc 0.99 - Opmerkingen: calculated value
- 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)
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:

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.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H301 Giftig bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H361 Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Met. Corr. 1	2.16/1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, categorie 1
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
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilisatie van de huid, categorie 1A
Repr. 2	3.7/2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifieke doelorgaantoxiciteit 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

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
Eye Irrit. 2, H319	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

Veiligheidskaart

Clima-Net



	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 doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.