

Veiligheidskaart van 20/12/2022, revisie 3.0
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: EVO ULTRA

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, Flam. Liq. 3, Ontvlambare vloeistof en damp.

 Waarschuwing, Skin Irrit. 2, Veroorzaakt huidirritatie.

 Gevaar, Eye Dam. 1, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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:



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Veiligheidsaanbevelingen:

Veiligheidskaart

EVO ULTRA



P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bijzondere schikkingen:

Geen

Bevat

quaternary ammonium salt ethoxylated (polymer); 1,2-benzisothiazoline-3-on: Kan een allergische reactie veroorzaken. butaan-1-ol; Undecan-1-ol, ethoxylated; Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides.

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 15% - < 20% | butaan-1-ol | Index nummer: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 REACH No.: 01-21194846 30-38-XXXX | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.8/3 STOT SE 3 H336 |
| \geq 5% - < 7% | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Index nummer: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX | 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 |
| \geq 1% - < 3% | Undecan-1-ol, ethoxylated | CAS: 34398-01-1 EC: 500-084-3 | 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 |
| \geq 1% - < 2.5% | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 REACH No.: 01-21194900 61-47-XXXX | 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 |

| | | | |
|-------------------------|---|---|--|
| >= 0.5% - < 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. |
| >= 0.25% - < 0.5% | quaternary ammonium salt ethoxylated (polymer) | CAS: 784144-40-7 | 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 |
| >= 0.1% - < 0.25% | 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% | 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 |
| >= 0.01% - < 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% | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Index nummer: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX | 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

Verontreinigde kleding wassen alvorens ze te gebruiken.

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:

CO2 of poederblusser

Alcoholbestendige schuimblusser.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Hogedruk waterstraal.

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 brandweertieners

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.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

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 van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Zie paragraaf 10.5

Aanwijzingen voor de ruimten:

Frisse en goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

butaan-1-ol - CAS: 71-36-3

ACGIH - TWA(8u): 20 ppm - Opmerkingen: Eye and URT irr

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

UE - TWA(8u): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA(8u): 10 ppm - Opmerkingen: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

propan-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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

UE - TWA(8u): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA(8u): 10 ppm - Opmerkingen: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

DNEL blootstellingslimietwaarden

butaan-1-ol - CAS: 71-36-3

Vrijberoepbeoefenaar: 310 mg/m³ - Consument: 55 mg/m³ - Blootstelling: Humane

Inhalatie - Frequentie: Lange termijn (herhaaldelijk)

Consument: 3125 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn (herhaaldelijk)

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

Vrijberoepbeoefenaar: 11 mg/kg - Consument: 5.5 mg/kg - Blootstelling: Humaan

Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

- Vrijberoepbeoefenaar: 6.2 mg/m³ - Consument: 1.53 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 0.44 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange 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
- 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
- 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
- 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
- PNEC blootstellingslimietwaarden
butaan-1-ol - CAS: 71-36-3
Doel: Zoet water - Waarde: 0.08 mg/L
Doel: Aquatic, periodieke vrijgegeven - Waarde: 2.25 mg/L
Doel: Zeewater - Waarde: 0.008 mg/L
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.324 mg/kg
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 2476 mg/L
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.032 mg/kg
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.01 mg/kg
- Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Doel: Zoet water - Waarde: 0.034 mg/L
Doel: Zeewater - Waarde: 0.003 mg/L
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 5.24 mg/kg
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.524 mg/kg
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 1.02 mg/kg
Doel: Aquatic, periodieke vrijgegeven - Waarde: 0.0335 mg/L
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 24 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
- 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
- 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

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:

werkhandschoenen bestand tegen penetratie (ref. norm EN 374).

Geschikt materiaal:

CR (chloropreen rubber)

NBR (nitril-butadien rubber)

Materiaaldikte: 0,7 mm minimum.

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:

In het geval van dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.

Duikbril met filter "AX", kleur bruin

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: | mynte | -- | -- |
| Smeltpunt/vriespunt: | N.A. | -- | -- |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | N.A. | -- | -- |
| Ontvlambaarheid: | Flam. Liq. 3, H226 | -- | -- |
| Onderste en bovenste explosiegrens: | N.A. | -- | -- |
| Ontvlambaarheidspunt: | 55 ° C | ASTM-D 93 | -- |

| | | | |
|--|-------------------------|------------|----|
| Temperatuur van zelfontsteking: | N.A. | -- | -- |
| Temperatuur van afbreken: | N.A. | -- | -- |
| pH: | 7 | -- | -- |
| Kinematische viscositeit: | N.A. | -- | -- |
| Inwateroplosbaarheid: | N.A. | -- | -- |
| Oplosbaarheid in olie: | N.A. | -- | -- |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | N.A. | -- | -- |
| Dampdruk: | N.A. | -- | -- |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid: | 1.03 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
Vermijd oververhitting, elektrostatische ontlading en alle ontstekingsbronnen.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Sterk oxiderende middelen.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Bij verhitting of in geval van brand kunnen dampen potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid vrij te geven.

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
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
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:

butaan-1-ol - CAS: 71-36-3

- a) acute toxiciteit:
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 2292 mg/kg
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 3430 mg/kg
 - Test: LC0 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 17.76 mg/L - Duur: 4u
 - Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 125 mg/kg - Opmerkingen: bw/day
- b) huidcorrosie/-irritatie:
 - Test: Irriterend voor de huid Positief
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
 - Test: Irritant voor de ogen Positief
- e) mutageniteit in geslachtscellen:
 - Test: Ames-test Negatief
 - Test: chromosoomaberratietest Negatief
- g) giftigheid voor de voortplanting:
 - Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 1454 mg/kg - Opmerkingen: bw/day
- h) STOT bij eenmalige blootstelling:
 - Test: Irritant voor de luchtwegen Positief

Undecan-1-ol, ethoxylated - CAS: 34398-01-1

- a) acute toxiciteit:
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 300 mg/kg
- b) huidcorrosie/-irritatie:
 - Test: Irriterend voor de huid - Soorten: Konijn Negatief - Duur: 4u - Opmerkingen: not irritant
 - Test: Irritant voor de luchtwegen Positief - Opmerkingen: possible irritation of the respiratory tract
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
 - Test: Irritant voor de ogen - Soorten: Konijn Positief - Opmerkingen: irritant

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

- a) acute toxiciteit:
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 1064 mg/kg
 - Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 88 mg/kg/day
 - Test: LOAEL - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Muis 0.045 mg/cm²
- b) huidcorrosie/-irritatie:
 - Test: Irriterend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid Positief
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
 - Test: Irritant voor de ogen Positief
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

- Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: Huid Negatief
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
- quaternary ammonium salt ethoxylated (polymer) - CAS: 784144-40-7
- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2000 mg/kg
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Test: Irritant voor de ogen - Soorten: Konijn Positief - Opmerkingen: irritant
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: Huid Positief - Opmerkingen: cause sensitization
- 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
- 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
- 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
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 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.

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 3 - H412

butaan-1-ol

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 1376 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species: Pimephales promelas

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 1328 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen: Species: Daphnia magna

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 225 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species: Selenastrum capricornutum

Undecan-1-ol, ethoxylated

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Vissen 1 mg/L - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 1 mg/L - Duur u: 48

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 2.67 mg/L

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 3.1 mg/L

Eindpunt: IC50 - Soorten: Algen 0.143 mg/L

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen 0.067 mg/L - Duur u: 72

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

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
- propaan-2-ol
- a) Acut 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
- 1,2-benzisothiazoline-3-on
- a) Acut 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
- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
- Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar
- 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
- 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
- propaan-2-ol - CAS: 67-63-0
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

- 1,2-benzisothiazoline-3-on - CAS: 2634-33-5
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Duur: 28 d - %: 70
- 12.3. Bioaccumulatie
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
- propaan-2-ol - CAS: 67-63-0
Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: Kow - Partition coefficient 0.05
- 1,2-benzisothiazoline-3-on - CAS: 2634-33-5
Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief
- 12.4. Mobiliteit in de bodem
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
- didecyldimethylammoniumchloride - CAS: 7173-51-5
Mobiliteit in de bodem: Mobiel - Opmerkingen: Method: US-EPA
- 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. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



- 14.1. VN-nummer of ID-nummer
ADR-UN Number: 1987
IATA-UN Number: 1987
IMDG-UN Number: 1987
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
ADR-Shipping Name: ONTVLAMBARE ALCOHOLEN, N.A.O. (butaan-1-ol, propaan-2-ol)
IATA-Shipping Name: ALCOHOLS, N.O.S. (butan-1-ol, propan-2-ol)
IMDG-Shipping Name: ALCOHOLS, N.O.S. (butan-1-ol, propan-2-ol)
- 14.3. Transportgevarenklasse(n)
ADR-Class: 3
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3

- 14.4. Verpakkingsgroep
ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Milieugevaren
ADR-Milieuverontreiniger: Nee
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-E , S-D
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274 601
ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels): 3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3 A180
IATA-ERG: 3L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -
- 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 55

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
- het product behoort tot de categorieën: P5c

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

| Gevarenklasse en gevarencategorie | Code | Beschrijving |
|--|---------------|---|
| Flam. Liq. 2 | 2.6/2 | Ontvlambare vloeistof, categorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Ontvlambare vloeistof, categorie 3 |
| 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. 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 | 3.4.2/1 | Sensibilisatie van de huid, categorie 1 |
| 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 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3 |
| 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 |

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

- 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 16: Overige informatie

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 | Indelingsprocedure |
|---|---------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226 | Op basis van testgegevens |
| Skin Irrit. 2, H315 | Berekeningsmethode |
| Eye Dam. 1, H318 | Berekeningsmethode |
| 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

Veiligheidskaart

EVO ULTRA



| | |
|-------|--|
| 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. |