STONE+

# Veiligheidsinformatieblad

# K 500

PFP218

## Faber-bronrevisie 5.0 · 11/01/2022

### Nederlands

Nederlandse werkvertaling van de Duitse Faber-bronfiche.
Alle 16 rubrieken, samenstellingsgegevens en tabellen uit de bron zijn opgenomen. De verouderde noodcontactlijst is vervangen door gecontroleerde nummers voor België en Luxemburg.

Geen nieuwe fabrikantrevisie. De actualiteit van de bron van 2022 is niet door Faber bevestigd.

**Fabrikant en verantwoordelijke voor het veiligheidsinformatieblad**

### Faber Stone & Tile · FABER CHIMICA S.R.L.

Via G. Ceresani, 10 · Campo d’Olmo · 60044 Fabriano (AN), Italia
+39 0732 627178 · quality@fabersurfacecare.com

**Distributeur**

### STONE+

www.stoneplus.be · www.stoneplus.eu

**Bron en versiecontrole**

K500 rev 5.0 MSDS CE 878-2020_DE.pdf
11/01/2022 · Werkvertaling en vormgeving Stone+ v1.0 · 24/11/2026

**REACH · 2020/878 · CLP**

## 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Code: PFP218. Productnaam en chemische omschrijving: K500.

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik en ontraden gebruik

Omschrijving/gebruik: onderhoudspolijstcrème voor kwarts en porcellanato. Ontraden gebruik: geen specifieke informatie in de bron.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

FABER CHIMICA S.R.L., Via Ceresani 10, 60044 Campo D'Olmo - Fabriano (ANCONA), ITALIË. Tel. +39 0732 627178. Fax +39 0732 22935. Bevoegde persoon verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad: quality@fabersurfacecare.com.

Distributeur: Stone+ bv, Halleboomstraat 1, Blok B, bus 3, 3020 Herent, België. www.stoneplus.eu / www.stoneplus.be.

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

België: Antigifcentrum 070 245 245. Luxemburg: 8002 5500. Beide nummers zijn gratis en 24 uur per dag bereikbaar. Levensbedreigende noodsituatie: 112. Deze gecontroleerde BE/LU-contacten vervangen de oude landenlijst in de bron.

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk ingedeeld volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en de latere wijzigingen. Daarom is een veiligheidsinformatieblad vereist volgens Verordening (EU) 2020/878. Aanvullende informatie over gezondheids- en milieugevaren staat in rubrieken 11 en 12.

Acute toxiciteit, categorie 4 (Acute Tox. 4), H302: Schadelijk bij inslikken. Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2 (STOT RE 2), H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen.



GHS08



GHS07

Signaalwoord: Waarschuwing. H302: Schadelijk bij inslikken. H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. P314: Bij onwel voelen een arts raadplegen. P264: Na het werken met dit product handen en gezicht grondig wassen. Bevat: ETHAAN-1,2-DIOL (ethyleenglycol).

### 2.3. Andere gevaren

Op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties van 0,1% of meer. Volgens de bron bevat het product geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in concentraties van 0,1% of meer.

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Bevat onderstaande stoffen. Rubriek 3.1 is niet van toepassing op dit mengsel.

| Stof en identificatie | Concentratie | Indeling en aanvullende brongegevens |
|---|---|---|
| ETHAAN-1,2-DIOL<br>CAS 107-21-1<br>EC 203-473-3<br>INDEX 603-027-00-1 | 30 ≤ x < 32,5 % | Acute Tox. 4 H302; STOT RE 2 H373<br>ATE oral: 500 mg/kg |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat<br>CAS 55406-53-6<br>EC 259-627-5<br>REACH 01-2120762115-60<br>INDEX: - | 0 ≤ x < 0,05 % | Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 4 H302; STOT RE 1 H372; Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1B H317; Aquatic Acute 1 H400 (M=10); Aquatic Chronic 1 H410 (M=1).<br>LD50 oral >1056 mg/kg. LC50 inhal. >0,67 g/m³. |

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16.

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

OGEN: Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel onmiddellijk en grondig met veel water gedurende minstens 15 minuten, met de oogleden goed geopend. Raadpleeg een arts als het probleem aanhoudt.

HUID: Trek verontreinigde kleding uit. Was onmiddellijk met veel water. Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt. Was verontreinigde kleding vóór hergebruik.

INADEMING: Breng de betrokkene in de frisse lucht. Raadpleeg een arts bij ademhalingsproblemen.

INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een arts. Wek alleen braken op in opdracht van een arts. Dien niets via de mond toe zonder medisch advies of als de betrokkene bewusteloos is.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen specifieke informatie bekend over symptomen en effecten die dit product veroorzaakt.

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

Geen informatie beschikbaar.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: gebruikelijke middelen, kooldioxide, schuim, poeder en waternevel. Ongeschikte blusmiddelen: geen bijzondere middelen vermeld.

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

Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

ALGEMEEN: Koel verpakkingen met waterstralen om ontleding van het product en de vorming van mogelijk voor de gezondheid schadelijke stoffen te voorkomen. Draag steeds volledige brandweerbescherming. Vang bluswater op en voorkom dat het in de riolering komt. Voer verontreinigd bluswater en brandresten volgens de geldende voorschriften af.

BESCHERMING: Gebruikelijke brandweerkleding, waaronder een onafhankelijk ademluchttoestel met open circuit (EN 137), brandweerpak (EN 469), brandweerhandschoenen (EN 659) en brandweerlaarzen (HO A29 of A30, zoals in de bron vermeld).

## 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Stop de lekkage als dat veilig kan. Draag geschikte beschermingsmiddelen, inclusief de persoonlijke bescherming uit rubriek 8, om verontreiniging van huid, ogen en eigen kleding te voorkomen. Deze instructies gelden voor uitvoerend personeel en hulpverleners.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in riolering, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Neem het vrijgekomen product op in een geschikte verpakking. Controleer de verenigbaarheid van de verpakking met het product aan de hand van rubriek 10. Neem de resterende hoeveelheid op met inert absorberend materiaal. Zorg voor voldoende ventilatie van de getroffen ruimte. Voer verontreinigd materiaal af volgens rubriek 13.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 8 en 13 voor persoonlijke bescherming en afvalverwerking.

## 7. Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Lees alle overige rubrieken van dit veiligheidsinformatieblad vóór gebruik. Voorkom verspreiding in het milieu. Eet, drink en rook niet tijdens gebruik. Trek verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uit vóór het betreden van eetruimten.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaar uitsluitend in de originele verpakking. Houd verpakkingen gesloten op een goed geventileerde plaats, beschermd tegen direct zonlicht. Houd ze uit de buurt van eventueel onverenigbare materialen uit rubriek 10.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Referentienormen uit de bron: DEU: TRGS 900 en MAK/BAT-lijst 2020, mededeling 56. ESP: Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021. FRA: INRS ED 984. ITA: wetsbesluit van 9 april 2008 nr. 81. NLD: Arbeidsomstandighedenregeling, wettelijke grenswaarden volgens artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid. GBR: EH40/2005, vierde editie 2020. EU OEL: Richtlijnen 2019/1831, 2019/130, 2019/983, 2017/2398, 2017/164, 2009/161/EG, 2006/15/EG, 2004/37/EG, 2000/39/EG, 98/24/EG en 91/322/EEG. TLV-ACGIH: ACGIH 2020. Dit zijn de referenties en grenswaarden uit de bron van 2022, geen controle van de huidige nationale grenswaarden.

| ETHANE-1,2-DIOL | | TWA / 8 h | | STEL / 15 min | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Type | | mg/m³ | ppm | mg/m³ | ppm | Huid / damp |
| AGW | DEU | 26 | 10 | 52 | 20 | Huid |
| MAK | DEU | 26 | 10 | 52 | 20 | Huid |
| VLA | ESP | 52 | 20 | 104 | 40 | Huid |

| ETHANE-1,2-DIOL | | TWA / 8 h | | STEL / 15 min | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Type | | mg/m³ | ppm | mg/m³ | ppm | Huid / damp |
| VLEP | FRA | 52 | 20 | 104 | 40 | Huid |
| VLEP | ITA | 52 | 20 | 104 | 40 | Huid |
| TGG | NLD | 52 | - | 104 | - | Huid / damp |
| WEL | GBR | 52 | 20 | 104 | 40 | Huid |
| OEL | EU | 52 | 20 | 104 | 40 | Huid |
| TLV-ACGIH | - | - | 25 | - | 50 | - |
| TLV-ACGIH | - | - | - | 10 | - | inhaleerbaar |

| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat / PNEC | Waarde / toelichting |
|---|---|
| Zoetwater | 1 mg/l |
| Zeewater | 0 mg/l |
| Zoetwatersediment | 17 mg/kg/d |
| Zeewatersediment | 2 mg/kg/d |
| Micro-organismen STP | 44 mg/l |
| Bodemorganismen | 5 mg/kg/d |

| Werknemers / DNEL / DMEL | Waarde |
|---|---|
| Inademing, lokaal chronisch | 1,16 mg/m³ |
| Inademing, systemisch chronisch | 0,023 mg/m³ |
| Huid, systemisch acuut | 2 mg/kg bw/d |

De bron geeft geen consumentenwaarden en geen andere werknemerswaarden. Lege broncellen blijven oningevuld.

(C): plafondwaarde. INHALB: inhaleerbare fractie. EINATB: respirabele fractie. THORXG: thoracale fractie. VND: gevaar vastgesteld, maar geen DNEL/PNEC beschikbaar. NEA: geen blootstelling verwacht. NPI: geen gevaar vastgesteld.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen hebben voorrang op persoonlijke bescherming. Zorg voor goede ventilatie met doeltreffende plaatselijke afzuiging. Raadpleeg zo nodig de leverancier van chemicaliën bij de keuze van persoonlijke beschermingsmiddelen. Deze moeten een CE-markering dragen die hun overeenstemming met de geldende normen bevestigt. Houd blootstelling zo laag mogelijk om sterke ophoping in het lichaam te vermijden. Gebruik beschermingsmiddelen zo dat de bescherming maximaal blijft, bijvoorbeeld door kortere vervangingsintervallen.

HANDBESCHERMING: Beschermende werkhandschoenen van categorie III (EN 374). Kies het materiaal op basis van verenigbaarheid, aantasting, doorbraaktijd en permeabiliteit. De chemische bestendigheid van handschoenen bij mengsels is niet vooraf voorspelbaar en moet vóór gebruik worden gecontroleerd. De gebruiksduur hangt af van de blootstellingsduur en de werkomstandigheden.

HUIDBESCHERMING: Werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoenen van categorie II (Verordening 2016/425 en EN ISO 20344, zoals vermeld in de bron). Was met water en zeep na het uittrekken van de bescherming.

OOGBESCHERMING: Een goed aansluitende veiligheidsbril wordt aanbevolen (EN 166). Bescherm bij spatgevaar ook de slijmvliezen van mond, neus en ogen om onbedoelde opname te voorkomen.

ADEMHALINGSBESCHERMING: Gebruik bij overschrijding van een relevante grenswaarde, zoals TLV-TWA, een masker met type A-filter. Kies klasse 1, 2 of 3 volgens de hoogste concentratie (EN 14387). Gebruik combinatiefilters bij andere gassen/dampen of deeltjes, zoals aerosol, rook of nevel. Ademhalingsbescherming is nodig als technische maatregelen de blootstelling niet onder de grenswaarden houden. De bescherming van maskers is beperkt. Gebruik bij een geurloze stof, een geurdrempel boven de TLV-TWA of een noodsituatie een onafhankelijk ademluchttoestel met open circuit (EN 137) of externe luchttoevoer (EN 138). Raadpleeg EN 529 voor de keuze.

BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING: Controleer emissies uit productieprocessen, inclusief ventilatie, op naleving van de milieubeschermingsvoorschriften.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| Eigenschap | Waarde / toelichting |
|---|---|
| Fysische toestand | Crème |
| Kleur | Wit |
| Geur | Niet waarneembaar |
| Smeltpunt / vriespunt | Niet beschikbaar |
| Beginkookpunt | Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | Niet beschikbaar |
| Onderste explosiegrens | Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrens | Niet beschikbaar |
| Vlampunt | Niet beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | Niet beschikbaar |
| pH | 2,5-3,5 bij 5% concentratie |
| Kinematische viscositeit | Niet beschikbaar |
| Oplosbaarheid | Gedeeltelijk oplosbaar in water |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | -1,36 |
| Dampspanning | Niet beschikbaar |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid | Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid | Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | Niet van toepassing |

De bron voegt een onvertaalde foutmelding toe bij de verdelingscoëfficiënt. Zie de redactionele noot in rubriek 16.

### 9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen: geen informatie beschikbaar. 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken: geen informatie beschikbaar.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen bijzondere reactiegevaren met andere stoffen onder normale gebruiksomstandigheden. ETHAAN-1,2-DIOL neemt vocht op uit de lucht en ontleedt bij temperaturen boven 200 °C / 392 °F.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale hanterings- en opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties te verwachten. ETHAAN-1,2-DIOL: explosiegevaar bij contact met perchloorzuur. Kan gevaarlijk reageren met chloorsulfonzuur, natriumhydroxide, zwavelzuur, fosforpentasulfide, chroom(III)oxide, chroom(VI)dioxidedichloride, kaliumperchloraat, kaliumdichromaat, natriumperoxide en aluminium. Vormt explosieve mengsels met lucht. Deze stofspecifieke vermeldingen zijn overgenomen uit de bron.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bijzondere omstandigheden. Neem de gebruikelijke voorzorgen voor chemische producten. ETHAAN-1,2-DIOL: vermijd warmtebronnen en open vuur.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

ETHAAN-1,2-DIOL kan hydroxyacetaldehyde, glyoxal, acetaldehyde, methaan, koolmonoxide en waterstof vormen.

## 11. Toxicologische informatie

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

Metabolisme, toxicokinetiek, werkingsmechanisme en overige informatie: geen informatie beschikbaar.

Waarschijnlijke blootstellingsroutes, ETHAAN-1,2-DIOL: werknemers, inademing en huidcontact. Bevolking, inademing van binnenlucht en huidcontact met producten die deze stof bevatten.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten en chronische effecten na korte en langdurige blootstelling, ETHAAN-1,2-DIOL: inslikken stimuleert aanvankelijk het centrale zenuwstelsel, gevolgd door onderdrukking. Nierschade met anurie en uremie kan optreden. Symptomen van overmatige blootstelling zijn braken, slaperigheid, ademhalingsproblemen en stuipen. De bron vermeldt een geschatte dodelijke dosis voor de mens van 1,4 ml/kg. Interactieve effecten: geen informatie beschikbaar.

| Stof / eindpunt | Waarde uit bron |
|---|---|
| Mengsel: ATE inademing | Niet ingedeeld (geen relevant bestanddeel) |
| Mengsel: ATE oraal | 1538,46 mg/kg |
| Mengsel: ATE huid | Niet ingedeeld (geen relevant bestanddeel) |
| ETHAAN-1,2-DIOL: LD50 oraal, rat | >2000 mg/kg |
| ETHAAN-1,2-DIOL: ATE oraal | 500 mg/kg (CLP-bijlage I, tabel 3.1.2, mengselberekening) |
| ETHAAN-1,2-DIOL: LD50 huid, konijn | 9530 mg/kg |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat: LD50 oraal, vrouwelijke rat | >1056 mg/kg |

| Stof / eindpunt | Waarde uit bron |
|---|---|
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat: LD50 huid, konijn | >2000 mg/kg |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat: LC50 inademing, nevel/stof | >0,67 g/m³ |

Huidcorrosie/-irritatie: voldoet niet aan de indelingscriteria. Ernstig oogletsel/oogirritatie: voldoet niet aan de indelingscriteria. Sensibilisatie van luchtwegen/huid: voldoet niet aan de indelingscriteria. Mutageniteit in geslachtscellen: voldoet niet aan de indelingscriteria. Kankerverwekkendheid: voldoet niet aan de indelingscriteria.

ETHAAN-1,2-DIOL: beschikbare studies tonen geen kankerverwekkend potentieel. In een tweejarige carcinogeniteitsstudie van het Amerikaanse National Toxicology Program, met ethyleenglycol in het voer, werd geen bewijs van kankerverwekkende werking bij mannelijke en vrouwelijke B6C3F1-muizen gevonden (NTP, 1993).

Voortplantingstoxiciteit: voldoet niet aan de indelingscriteria. Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling: voldoet niet aan de indelingscriteria. Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling: kan schade aan organen veroorzaken. Aspiratiegevaar: voldoet niet aan de indelingscriteria.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die voorkomen op de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoede hormoonontregelaars waarvan de effecten op de menselijke gezondheid worden beoordeeld.

## 12. Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**3-jood-2-propynylbutylcarbamaat**

| Eigenschap | Waarde / toelichting |
|---|---|
| LC50, vissen | >67 mg/l / 96 h / Rainbow Trout |
| EC50, algen/waterplanten | >22 mg/l / 72 h / Scenedesmus subspicatus |
| NOEC chronisch, vissen | >84 mg/l / Pimephales promelas |
| NOEC chronisch, kreeftachtigen | 499 mg/l |
| NOEC chronisch, algen/waterplanten | >46 mg/l / Scenedesmus subspicatus |

Getallen en eenheden overgenomen uit de bron; zie de broncontrole in rubriek 16.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

ETHAAN-1,2-DIOL: oplosbaarheid in water 1000-10000 mg/l. Snel afbreekbaar, volgens de bron.

### 12.3. Bioaccumulatie

ETHAAN-1,2-DIOL: verdelingscoëfficiënt n-octanol/water -1,36.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van de beschikbare gegevens zijn geen PBT- of zPzB-stoffen aanwezig in concentraties van 0,1% of meer.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen op de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoede hormoonontregelaars waarvan de milieueffecten worden beoordeeld.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruik indien mogelijk. Productresten moeten als gevaarlijk afval worden beschouwd. Beoordeel de gevaarlijke eigenschappen van afval dat een gedeelte van dit product bevat volgens de geldende wetgeving. Laat verwijdering uitvoeren door een erkend afvalverwerkingsbedrijf, volgens nationale en waar van toepassing lokale voorschriften. VERONTREINIGDE VERPAKKING: aanbieden voor terugwinning of verwijdering volgens de nationale afvalvoorschriften.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Volgens de bron is het product geen gevaarlijk goed onder ADR (weg), RID (spoor), IMDG (zee) en IATA (lucht).

14.1. VN-nummer of ID-nummer: niet van toepassing. 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: niet van toepassing. 14.3. Transportgevarenklasse(n): niet van toepassing. 14.4. Verpakkingsgroep: niet van toepassing. 14.5. Milieugevaren: niet van toepassing. 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: niet van toepassing. 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: niet van toepassing.

## 15. Regelgeving

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

Seveso-categorie, Richtlijn 2012/18/EU: geen. REACH-bijlage XVII, beperkingen: product, vermelding 3; aanwezige stoffen, vermelding 75. Verordening (EU) 2019/1148 inzake precursoren voor explosieven: niet van toepassing. Kandidaatslijst (REACH artikel 59): op basis van de brongegevens geen SVHC in concentraties van 0,1% of meer. Autorisatieplichtige stoffen (REACH-bijlage XIV): geen. Stoffen waarvoor kennisgeving bij uitvoer verplicht is (Verordening (EG) nr. 649/2012): geen. Stoffen onder het Verdrag van Rotterdam: geen. Stoffen onder het Verdrag van Stockholm: geen.

Gezondheidstoezicht: volgens de bron is geen gezondheidstoezicht vereist wanneer de risicobeoordeling aantoont dat slechts een matig risico voor veiligheid en gezondheid van werknemers bestaat en de maatregelen uit Richtlijn 98/24/EG volstaan om het risico te beperken.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor het mengsel/de in rubriek 3 vermelde stoffen is geen chemischeveiligheidsbeoordeling opgesteld.

## 16. Overige informatie

### Volledige H-zinnen en gevarenklassen uit rubrieken 2 en 3

| CLP | Indeling en aanvullende brongegevens |
|---|---|
| Acute Tox. 3 | Acute toxiciteit, categorie 3 |
| Acute Tox. 4 | Acute toxiciteit, categorie 4 |
| STOT RE 1 | Specifieke doelorgaantoxiciteit, herhaalde blootstelling, categorie 1 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit, herhaalde blootstelling, categorie 2 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel, categorie 1 |
| Skin Sens. 1B | Huidsensibilisatie, categorie 1B |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1 |

| H | Waarde / toelichting |
|---|---|
| H331 | Giftig bij inademing. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

De mengselindeling is H302 en H373. De overige codes betreffen bestanddelen.

## Verklarende woordenlijst

| Code | Waarde / toelichting |
|---|---|
| ADR | Europees verdrag inzake vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| CAS | Chemical Abstracts Service-nummer |
| EC50 | Concentratie met effect bij 50% van de testpopulatie |
| EC number | ESIS-identificatienummer (Europese inventaris bestaande stoffen) |
| CLP | Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| DNEL | Afgeleid niveau zonder effect |
| EmS | Emergency Schedule |
| GHS | Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor indeling en etikettering van chemicaliën |
| IATA DGR | IATA-voorschriften voor gevaarlijke goederen in luchtvervoer |
| IC50 | Concentratie die 50% van de testpopulatie immobiliseert |
| IMDG | Internationale code voor maritiem vervoer van gevaarlijke goederen |
| IMO | Internationale Maritieme Organisatie |
| INDEX | Identificatienummer in CLP-bijlage VI |
| LC50 | Mediane letale concentratie |
| LD50 | Mediane letale dosis |
| OEL | Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling |
| PBT | Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH |
| PEC | Voorspelde milieuconcentratie |
| PEL | Toelaatbaar blootstellingsniveau |
| PNEC | Voorspelde concentratie zonder effect |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 |
| RID | Reglement voor internationaal spoorvervoer van gevaarlijke goederen |
| TLV | Drempelgrenswaarde |
| TLV CEILING | Concentratie die tijdens beroepsmatige blootstelling nooit mag worden overschreden |
| TWA | Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrens |
| TWA STEL | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling |
| VOC | Vluchtige organische stof |
| vPvB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH |
| WGK | Watergevarenklasse |

## Algemene bibliografie uit de bron

In de bron aangehaalde verordeningen (EG/EU), inclusief gedelegeerde verordeningen waar van toepassing

1. 1907/2006 (REACH)
2. 1272/2008 (CLP)

3. 2020/878 (REACH Annex II)
4. 790/2009 (I ATP CLP)
5. 286/2011 (II ATP CLP)
6. 618/2012 (III ATP CLP)
7. 487/2013 (IV ATP CLP)
8. 944/2013 (V ATP CLP)
9. 605/2014 (VI ATP CLP)
10. 2015/1221 (VII ATP CLP)
11. 2016/918 (VIII ATP CLP)
12. 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. 2017/776 (X ATP CLP)
14. 2018/669 (XI ATP CLP)
15. 2019/521 (XII ATP CLP)
16. 2018/1480 (XIII ATP CLP)
17. 2019/1148
18. 2020/217 (XIV ATP CLP)
19. 2020/1182 (XV ATP CLP)
20. 2021/643 (XVI ATP CLP)
21. 2021/849 (XVII ATP CLP)

Overige referenties: The Merck Index, 10e editie; Handling Chemical Safety; INRS Fiche Toxicologique; Patty, Industrial Hygiene and Toxicology; N.I. Sax, Dangerous Properties of Industrial Materials, 7e editie, 1989; website IFA GESTIS; website ECHA; databank met SDS-modellen voor chemische stoffen van het Italiaanse Ministerie van Volksgezondheid en Istituto Superiore di Sanità.

INFORMATIE VOOR DE GEBRUIKER: De broninformatie berust op de kennis op de datum van de laatste bronrevisie. De gebruiker moet de geschiktheid en volledigheid voor het specifieke gebruik nagaan. Dit document vormt geen garantie voor een bepaalde producteigenschap. Omdat de fabrikant het gebruik niet rechtstreeks controleert, moet de gebruiker onder eigen verantwoordelijkheid de geldende hygiëne- en veiligheidswetgeving naleven. Voor onjuist gebruik wordt geen aansprakelijkheid aanvaard. Personeel dat chemicaliën hanteert, moet passend worden opgeleid.

INDELINGSMETHODEN: Fysisch-chemische gevaren: criteria uit CLP-bijlage I, deel 2; bepalingsmethoden staan in rubriek 9. Gezondheidsgevaren: berekeningsmethoden uit CLP-bijlage I, deel 3, tenzij rubriek 11 anders vermeldt. Milieugevaren: berekeningsmethoden uit CLP-bijlage I, deel 4, tenzij rubriek 12 anders vermeldt.

### Redactionele broncontrole

Stone+ werkvertaling van het Duitse fabrikantdocument. Voorblad bron: revisie 5.0 van 11/01/2022, vervangt 4.0. Bronpagina’s 2-15 vermelden daarentegen revisie 1 en ‘nieuwe uitgave’; de fabrikant heeft dit verschil niet opgehelderd. In de doorzochte online- en Drive-bronnen is geen recentere K500-SDS gevonden. De leverancier moet de actuele toepasbaarheid bevestigen vóór uitgifte van deze werkvertaling als officieel veiligheidsinformatieblad. De bron vermeldt geen UFI. De oude noodcontactlijst in rubriek 1.4 is op 24/11/2026 vervangen door gecontroleerde BE/LU-nummers. Bij de verdelingscoëfficiënt in rubriek 9 staat in de bron een foutmelding wegens ontbrekende vertaling; de waarde blijft behouden zonder de ontbrekende toelichting te verzinnen. PNEC-, oplosbaarheids- en ecotoxiciteitswaarden en eenheden uit rubrieken 8 en 12 zijn exact overgenomen, ook ongebruikelijke waarden zoals PNEC zeewater 0 mg/l. Deze vragen bevestiging van de fabrikant en zijn niet onafhankelijk gevalideerd. De aanvullende gevarencodes van bestanddelen in rubrieken 3 en 16 zijn niet de indeling van het volledige mengsel. Bron: https://drive.google.com/file/d/14LZodLxevG_NjAEhPHjfPzlMHpWXLFZk/view . Noodcontacten: https://www.antigifcentrum.be/faq-about-declarations-3/ .