# ROOD PIGMENT



Versie 1 Datum van uitgave: 12/02/2016
Versie 11 (vervangt versie 10) Herzieningsdatum: 13/09/2024 Drukdatum: 16/09/2024

## 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP OF ONDERNEMING.

### 1.1 Productidentificatie.

| | |
|---|---|
| **Productnaam:** | ROOD PIGMENT |

### 1.2 Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en afgeraden toepassingen.

Gebruik van het preparaat: Sterk waterbestendige coating op waterbasis, geschikt voor Microcement

**Afgeraden gebruik:**

Elk gebruik dat niet in deze rubriek of in rubriek 7.3 is gespecificeerd

### 1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad.

| | |
|---|---|
| **Bedrijf:** | **SATINE FACTORY S.L** |
| **Adres:** | C/ Coure 16-24 |
| **Plaats:** | 12530 - Burriana |
| **Provincie:** | Castellón |
| **Telefoon:** | 964100100 |
| **Fax:** | 692100100 |
| **E-mail:** | info@satine.es |
| **Web:** | www.satine.com |

### 1.4 Noodtelefoonnummer:

(Maandag-vrijdag; 08:00-14:00) +34 692 100 100

## 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN.

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

Het mengsel is beoordeeld en/of getest om de fysische gevaren en de gevaren voor de gezondheid en het milieu vast te stellen, en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen daarvan

### 2.2 Etiketteringselementen. Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:

| | |
|---|---|
| **Gevarenpictogrammen** | Geen. |

| | |
|---|---|
| **Signaalwoord** | Geen. |
| **Gevaaraanduidingen** | - |

| | |
|---|---|
| **Preventieve maatregelen** | Preventie<br>Reactie<br>Opslag<br>Verwijdering |
| **Aanvullende informatie** | EUH208 - Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.<br>EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |

### 2.3 Overige gevaren.

Dit mengsel bevat geen stoffen die kunnen worden ingedeeld als zPzB of PBT overeenkomstig bijlage XIII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006. Dit product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig artikel 57, onder f), van REACH, Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

## 3 SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN.

### 3.2 Mengsels

**Bevat:**

**Algemene informatie**

| Chemische benaming | % | CAS-nummer / EG-nummer | REACH-registratienummer | Indexnummer |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | < 0,036 | 2634-33-5<br>220-120-9 | Vrijgesteld | 613-088-00-6 |
| **Indeling:** | Acute Tox. 4; H302 (ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 2; H330 (ATE: 0,05 mg/l), Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 2; H411 | | | |
| **Specifieke concentratiegrens:** | Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % | | | |
| Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | < 0,0015 | 55965-84-9<br>611-341-5 | Vrijgesteld | 613-167-00-5 |
| **Indeling:** | Acute Tox. 3; H301 (ATE: 100 mg/kg bw), Acute Tox. 2; H310 (ATE: 50 mg/kg bw), Acute Tox. 2; H330 (ATE: 0,5 mg/l), Skin Corr. 1C; H314, Eye Dam. 1; H318, Skin Sens. 1A; H317, Aquatic Acute 1; H400 (M=100), Aquatic Chronic 1; H410 (M=100) | | | |
| **Aanvullende gevarenaanduidingen:** | EUH071 | | | |
| **Specifieke concentratiegrens:** | Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %, Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %, Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %, Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %, Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | | | |
| Overige bestanddelen onder de meldingsgrenzen | 90 - 100 | | | |

**Lijst van afkortingen en symbolen die in het bovenstaande kunnen zijn gebruikt**

ATE: Schatting van de acute toxiciteit.

M: M-factor
zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

#: Voor deze stof gelden grenswaarden van de Unie voor blootstelling op de werkplek.

Alle concentraties zijn in gewichtsprocent, tenzij het bestanddeel een gas is. Gasconcentraties zijn in volumeprocent.

| | |
|---|---|
| **Opmerkingen over de bestanddelen.** | De volledige tekst van alle H-zinnen is opgenomen in rubriek 16 |

## 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

| | |
|---|---|
| **Algemene informatie** | Zorg ervoor dat het medisch personeel op de hoogte is van de betrokken materialen en maatregelen neemt om zichzelf te beschermen. |

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Er zijn geen incidenten bekend van schade aan personeel dat het product gebruikt. Indien nodig moeten de volgende algemene maatregelen worden genomen:

**INADEMING:** Naar de frisse lucht brengen. Raadpleeg een arts als symptomen optreden of aanhouden

**INSLIKKEN:** Mond spoelen. Raadpleeg een arts bij symptomen.

**OGEN en HUID:** Wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt. Onmiddellijk de ogen gedurende ten minste 15 minuten spoelen met veel water. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en indien gemakkelijk te doen. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken.

### 4.3 Aanwijzingen voor onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

**GESCHIKTE BLUSMIDDELEN**

Waternevel. Schuim. Droog bluspoeder. Kooldioxide ($CO_2$).

**ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN**

Gebruik geen waterstraal, aangezien deze het vuur zou verspreiden

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

Bij brand kunnen schadelijke gassen ontstaan

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermingsmiddelen voor brandweerlieden

Bij brand een zelfstandig ademhalingstoestel en volledige beschermende kleding dragen.

Speciale blusprocedures

Verplaats de containers uit het brandgebied als dit zonder risico kan.

Specifieke methoden

Gebruik standaard brandbestrijdingsprocedures en houd rekening met de gevaren van andere betrokken materialen

## 6 MAATREGELEN BIJ ONBEDOELDE VRIJKOMING

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**VOOR NIET-HULPVERLENEND PERSONEEL**

Waarschuw het personeel dat verantwoordelijk is voor het afhandelen van dergelijke noodsituaties. Verwijder u uit de omgeving van het incident als de in rubriek 8 aangegeven persoonlijke beschermingsmiddelen niet beschikbaar zijn.

**VOOR HULPVERLENERS**

Verwijder alle personen die niet naar behoren zijn uitgerust om de noodsituatie het hoofd te bieden.

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals beschreven in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad, om verontreiniging van huid, ogen en persoonlijke kleding te voorkomen. Stop het lek als dit zonder gevaar kan.

Laat werknemers pas toe in het door het ongeval getroffen gebied nadat dit naar behoren is vrijgemaakt. Ventileer de door het ongeval getroffen ruimten.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in riolen, oppervlaktewater en grondwater terechtkomt.

### 6.3 Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging

Grote lekkages: Stop de stroom van het materiaal, indien dit zonder risico kan. Dam het gemorste materiaal in, waar mogelijk. Opnemen in vermiculiet, droog zand of aarde en in containers doen. Spoel het gebied na terugwinning van het product met water.

Kleine lekkages: Opnemen met absorberend materiaal (bijv. doek, fleece). Reinig het oppervlak grondig om resterende verontreiniging te verwijderen. Doe gemorst product nooit terug in de oorspronkelijke verpakking voor hergebruik.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Alle informatie over persoonlijke bescherming en verwijdering is te vinden in rubriek 8 en 13.

## 7 HANTERING EN OPSLAG

### 7.1 Voorzorgen voor veilig gebruik

Contact met de ogen vermijden. Langdurige blootstelling vermijden. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Neem de regels voor een correcte omgang met chemische producten in acht.

### 7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van eventuele onverenigbaarheden

In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van onverenigbare materialen (zie rubriek 10 van het VIB).

### 7.3 Specifiek eindgebruik

De aanbevelingen van de industriesector voor beste praktijken opvolgen.

## 8 INDIVIDUELE BESCHERMINGSMAATREGELEN

### 8.1 Controleparameters

**Spanje. Omgevingsgrenswaarden (VLA)**

| Bestanddelen | Type | Waarde | Vorm |
|---|---|---|---|
| Aluminiumsilicaat (CAS 1332-58-7) | VLA-ED (TWA) | 2 mg/m³ | Respirabele fractie. |
| Diijzertrioxide (CAS 1309-37-1) | VLA-ED (TWA) | 5 mg/m³ | Stof en rook. |

**Biologische grenswaarden**

Er zijn geen biologische blootstellingsgrenswaarden bekend voor de bestanddelen

**Aanbevolen monitoringmethoden**

De standaard monitoringprocedures volgen.

**Afgeleide nuleffectniveaus (DNEL)**

Niet beschikbaar.

**Voorspelde nuleffectconcentraties (PNEC's)**

Niet beschikbaar.

## 8.2 Beheersing van blootstelling

| | |
|---|---|
| **Passende technische maatregelen** | Er moet voor een adequate algemene ventilatie worden gezorgd. De frequentie van de luchtverversing moet aan de omstandigheden beantwoorden. Gebruik indien mogelijk afzuigkappen, lokale afzuiging of andere technische maatregelen om de blootstellingsniveaus onder de aanbevolen blootstellingsgrenswaarden te houden. Indien er geen blootstellingsgrenswaarde is vastgesteld, moet het niveau van in de lucht zwevende verontreinigende stoffen op een aanvaardbaar niveau worden gehouden. |

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

| | |
|---|---|
| **Algemene informatie** | De persoonlijke beschermingsmiddelen worden gekozen overeenkomstig de geldende CEN-norm en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. |
| **Bescherming van de ogen/het gezicht** | Veiligheidsbril met zijschermen (of goed afsluitende beschermbril) gebruiken. |

**Bescherming van de huid**

| | |
|---|---|
| **Bescherming van de handen** | Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen gebruiken |

**Overige**

Geschikte beschermende kleding dragen.

**Ademhalingsbescherming Thermische gevaren**

| | |
|---|---|
| **Bij onvoldoende ventilatie, geschikte ademhalingsbescherming gebruiken** | Geschikte thermisch beschermende kleding dragen indien nodig |

**Hygiënemaatregelen**

Altijd goede persoonlijke hygiënemaatregelen in acht nemen, zoals wassen na het hanteren en vóór het eten, drinken en/of roken. Kleding en beschermingsmiddelen regelmatig wassen om verontreinigingen te verwijderen.

**Beheersing van milieublootstelling**

Er moet worden gecontroleerd of de emissies van ventilatieapparatuur of werkprocessen in overeenstemming zijn met de milieubeschermingswetgeving. Om de emissies tot aanvaardbare niveaus te verminderen, kan het nodig zijn rookgaswassers of filters te gebruiken of het ontwerp van de procesapparatuur te wijzigen.

# 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

## 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|---|
| **Fysische toestand** | Vloeistof. |
| **Vorm** | Vloeistof. |
| **Kleur** | Rood |
| **Geur** | Licht |
| **Smeltpunt / vriespunt** | Niet beschikbaar, wij bepalen deze eigenschap niet binnen onze kwaliteitscontrole. |
| **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** | Niet beschikbaar, wij bepalen deze eigenschap niet binnen onze kwaliteitscontrole. |
| **Ontvlambaarheid** | Niet van toepassing |
| **Vlampunt** | Niet van toepassing<br>>150,91 °C (>303,64 °F) |
| **Zelfontbrandingstemperatuur** | Niet beschikbaar, wij bepalen deze eigenschap niet binnen onze kwaliteitscontrole. |
| **Ontledingstemperatuur** | Niet beschikbaar, wij bepalen deze eigenschap niet binnen onze kwaliteitscontrole. |
| **pH** | Niet beschikbaar. |
| **Kinematische viscositeit** | Niet beschikbaar. |
| **Oplosbaarheid** | |
| **Oplosbaarheid (water)** | Niet beschikbaar, wij bepalen deze eigenschap niet binnen onze kwaliteitscontrole. |
| **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) (logaritmische waarde)** | Niet beschikbaar, wij bepalen deze eigenschap niet binnen onze kwaliteitscontrole. |
| **Dampspanning** | Niet beschikbaar, wij bepalen deze eigenschap niet binnen onze kwaliteitscontrole. |
| **Dichtheid en/of relatieve dichtheid** | |
| **Dichtheid** | > 2030 - < 2230 kg/m$^3$ |
| **Dampdichtheid** | Niet beschikbaar, wij bepalen deze eigenschap niet binnen onze kwaliteitscontrole. |
| **Deeltjeskenmerken** | Niet beschikbaar, wij bepalen deze eigenschap niet binnen onze kwaliteitscontrole. |

## 9.2 Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Informatie niet beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Informatie niet beschikbaar

## 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

Het product is stabiel en niet reactief onder normale omstandigheden van gebruik, opslag en transport.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Contact met onverenigbare materialen.

### 10.5 Onverenigbare materialen

Zuren, basen, sterke oxidatiemiddelen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

## 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

| | |
|---|---|
| **Algemene informatie** | Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan nadelige effecten hebben. |

**Informatie over de te verwachten blootstellingswegen**

| | |
|---|---|
| **Inademing** | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Langdurige inademing kan schadelijk zijn. |
| **Contact met de huid** | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| **Contact met de ogen** | Direct contact met de ogen kan tijdelijke irritatie veroorzaken. |
| **Inslikken** | Kan bij inslikken ongemak veroorzaken. Het is echter niet waarschijnlijk dat inslikken een primaire route van beroepsmatige blootstelling is. |
| **Symptomen** | Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken. |

### 11.1 Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Acute toxiciteit**

| Product | Soorten | Testresultaten |
|---|---|---|
| **HYDRASPERSE® BL EXR1 RED OXIDE** | | |
| **Acuut - Dermaal** | | |
| LD50 | Konijn | 157420 mg/kg |
| **Acuut - Inhalatie** | | |
| LC50 | Rat | 1071 mg/l, 4 u |
| **Acuut - Oraal** | | |
| LD50 | Rat | 8180 mg/kg |

| Bestanddelen | Soorten | Testresultaten |
|---|---|---|
| **Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) (CAS 55965-84-9)** | | |
| **Acuut - Dermaal** | | |
| LD50 | Konijn | 87,12 mg/kg |
| **Acuut - Inhalatie (Nevel)** | | |
| LC50 | Rat | 0,33 mg/l, 4 u |
| **Acuut - Oraal** | | |
| LD50 | Rat | 64 mg/kg |

| | |
|---|---|
| **Ernstig oogletsel/oogirritatie** | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| **Sensibilisatie van de luchtwegen** | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| **Huidsensibilisatie** | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| **Mutageniteit in geslachtscellen** | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| **Kankerverwekkendheid** | Het risico op kanker kan na langdurige blootstelling niet worden uitgesloten. |
| **Voortplantingstoxiciteit** | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| **Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling** | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| **Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling** | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| **Gevaar bij inademing** | Informatie over het mengsel in verhouding tot de stof |

### 11.2 Informatie over andere gevaren

| | |
|---|---|
| **Hormoonontregelende** | Voor de menselijke gezondheid, volgens de beoordeling die is uitgevoerd overeenkomstig de criteria |
| **eigenschappen** | vastgesteld in de Verordeningen (EG) nr. 1907/2006, (EU) 2017/2100 en (EU) 2018/605, in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer. |
| **Aanvullende informatie** | Kan allergische reacties van de luchtwegen en de huid veroorzaken |

## 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria voor gevaar voor het aquatisch milieu niet van toepassing.

| Product | Soorten | Testresultaten |
|---|---|---|
| **HYDRASPERSE® BL EXR1 RED OXIDE** | | |
| **Aquatisch (a)** | | |
| Kreeftachtigen - EC50 | Daphnia | 67199,7813 mg/l, 48 u geschat |
| Vis - LC50 | Vis | 94,7159 mg/l, 96 u |
| **Aquatisch - Acuut** | | |
| Algen - EC50 | Algen | 35,9913 mg/l, 72 u geschat |

| Product | Soorten | Testresultaten |
|---|---|---|
| Algen - IC50 | Algen | 80,7147 mg/l, 72 u |
| Kreeftachtigen - EC50 | Daphnia | 191,6916 mg/l, 48 u |
| **1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)** | | |
| **Aquatisch - Acuut** | | |
| Vis - LC50 | Alver (Alburnus alburnus) | >= 8 - <= 13 mg/l, 96 u |
| **Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) (CAS 55965-84-9)** | | |
| **Aquatisch - Acuut** | | |
| Algen - EC50 | Algen | 0,027 mg/l, 72 u |
| Algen - NOEC | Algen | 0,0014 mg/l, 72 u |
| Kreeftachtigen - LC50 | Watervlo (Daphnia magna) | 0,16 mg/l, 48 u |
| Vis - LC50 | Regenboogforel (Oncorhynchus mykiss) | 0,19 mg/l, 96 u |
| **Aquatisch - Chronisch** | | |
| Kreeftachtigen - NOEC | Watervlo (Daphnia magna) | 0,1 mg/l, 21 dagen |
| Vis - NOEC | Regenboogforel (Oncorhynchus mykiss) | 0,05 mg/l, 14 dagen |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar over de afbreekbaarheid van enig bestanddeel van het mengsel.

### 12.3 Bioaccumulatiepotentieel

Verdelingscoëfficiënt: Niet beschikbaar

Biokoncentratiefactor (BCF): Niet beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Niet beschikbaar.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu, volgens de beoordeling die is uitgevoerd overeenkomstig de criteria van de Verordeningen (EG) nr. 1907/2006, (EU) 2017/2100 en (EU) 2018/605, in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Van dit bestanddeel worden geen andere schadelijke milieueffecten verwacht (bijv. aantasting van de ozonlaag, foto-chemisch ozonvormingsvermogen, hormoonontregeling, aardopwarmingsvermogen).

## 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten

Verwijderen met inachtneming van de geldende plaatselijke voorschriften. Lege verpakkingen of binnenzakken kunnen productresten bevatten. Dit materiaal en de verpakking ervan moeten op veilige wijze worden afgevoerd (zie: Instructies voor verwijdering).

Verontreinigde verpakking

Aangezien lege verpakkingen productresten kunnen bevatten, moeten de waarschuwingen op het etiket ook na het leegmaken van de verpakking in acht worden genomen. Lege containers moeten naar een erkende afvalverwerkingslocatie worden gebracht voor recycling of verwijdering.

Europese afvalcode

De afvalcode moet in overleg tussen de gebruiker, de producent en het afvalverwerkingsbedrijf worden toegekend.

Methoden voor verwijdering/informatie

Opvangen en terugwinnen of in afgesloten containers afvoeren naar een erkende stortplaats. Inhoud/verpakking verwijderen overeenkomstig de plaatselijke, regionale, nationale of internationale voorschriften.

Speciale voorzorgsmaatregelen

Verwijderen overeenkomstig alle toepasselijke voorschriften.

## 14 INFORMATIE OVER HET VERVOER

### 14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof.

### 14.2 Officiële vervoersnaam van de Verenigde Naties

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof.

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

| | |
|---|---|
| **Klasse** | Niet toegewezen |
| **Bijkomend gevaar** | |
| **Gevarennummer (ADR)** | Niet toegewezen |
| **Tunnelbeperkingscode** | Niet toegewezen |

### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet toegewezen

### 14.5 Gevaren voor het milieu

Niet toegewezen

### 14.6 Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor gebruikers

Niet toegewezen

## 15 INFORMATIE OVER REGELGEVING

### 15.1 Voor de stof of het mengsel specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/wetgeving

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: E1
Beperkingen voor het product of de bevatte stoffen overeenkomstig bijlage XVII bij Verordening (EG) 1907/2006 Bevatte stoffen
Verordening (EU) 2019/1148 - betreffende het in de handel brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven
niet van toepassing
Stoffen op de kandidaatslijst (art. 59 REACH)
Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen SVHC-stoffen in een aandeel van ≥ 0,1%.
Aan autorisatie onderworpen stoffen (bijlage XIV bij REACH)
Geen

**Biocideverordening (Verordening (EU) 528/2012):**

niet van toepassing

**Detergentenverordening (Verordening (EG) 648/2004):**
niet van toepassing

**Richtl. 2004/42/EG - VOS / Wetsbesluit 161/2006:**
niet van toepassing

**Stoffen waarvoor een uitvoerkennisgeving verplicht is, Verordening (EU) 649/2012:**
Geen

**Stoffen waarop het Verdrag van Rotterdam van toepassing is:**
Geen

**Stoffen waarop het Verdrag van Stockholm van toepassing is:**
Geen
Gezondheidscontroles
Informatie niet beschikbaar
Indeling voor waterverontreiniging in Duitsland (AwSV, van 18 april 2017)
WGK 2: Gevaarlijk voor water

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## 16 OVERIGE INFORMATIE

**LEGENDA:**
- **ADR:** Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg - CAS: Chemical Abstracts Service-nummer - EG: Identificatienummer in ESIS (Europees archief van bestaande stoffen)
- **CLP:** Verordening (EG) 1272/2008
- **DNEL:** Afgeleid nuleffectniveau
- **EC50:** Concentratie die bij 50% van de geteste populatie een effect veroorzaakt
- **EmS:** Noodschema
- **GHS:** Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen
- **IATA DGR:** Reglement voor het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale Vereniging voor het Vervoer door de lucht
- **IC50:** Immobilisatieconcentratie voor 50% van de geteste populatie
- **IMDG:** Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke goederen over zee
- **IMO:** Internationale Maritieme Organisatie
- **INDEX:** Identificatienummer in bijlage VI bij de CLP
- **LC50:** Letale concentratie 50%
- **LD50:** Letale dosis 50%
- **OEL:** Beroepsmatig blootstellingsniveau
- **PBT:** Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- **PEC:** Voorspelde milieuconcentratie
- **PEL:** Voorspeld blootstellingsniveau
- **PNEC:** Voorspelde concentratie zonder effect
- **REACH:** Verordening (EG) 1907/2006
- **RID:** Reglement inzake het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- **ATE:** Schatting van de acute toxiciteit
- **TLV:** Drempelwaarde
- **TLV CEILING:** Concentratie die tijdens beroepsmatige blootstelling op geen enkel moment mag worden overschreden.
- **TWA:** Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- **TWA STEL:** Grenswaarde voor kortetermijnblootstelling
- **VOC:** Vluchtige organische stof
- **vPvB:** Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH

**- WGK:** Waterbedreigingsklasse (Duitsland).

- A1 = bevestigd kankerverwekkend voor de mens.

- A2 = vermoedelijk kankerverwekkend voor de mens.

- A3 = bevestigd kankerverwekkend bij dieren met onbekende relevantie voor de mens.

- A4 = niet indeelbaar als kankerverwekkend voor de mens.

- A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor de mens.

- IBE = Stof met een biologische blootstellingsindex.

**ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:**

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (bijlage II bij de REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I ATP CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II ATP CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III ATP CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV ATP CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V ATP CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI ATP CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII ATP CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII ATP CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII ATP CLP)
16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV ATP CLP)
19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV ATP CLP)
20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI ATP CLP)
21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII ATP CLP)
22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII ATP CLP)

De Merck Index - 10e editie
Handling Chemical Safety
INRS - Fiche Toxicologique (toxicologische fiche)
Patty - Industriële hygiëne en toxicologie
N.I. Sax - Gevaarlijke eigenschappen van industriële materialen-7, editie 1989
Website van IFA GESTIS
Website van het ECHA-agentschap
Gegevensbank met modellen van veiligheidsinformatiebladen voor chemische stoffen - Ministerie van Volksgezondheid en Instituto Superior de Sanidad