ZWART 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:	ZWART 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

Gezondheidsgevaren

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Bevat	oxiraan, methyl-, polymeer met oxiraan, mono-C10-16-alkylethers, fosfaten, poly(oxy-1,2-ethaandiyl), alfa-isotridecyl-omega-hydroxy-, fosfaten
Gevarenpictogrammen	
Signaalwoord	Let op
Gevarenaanduidingen	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veiligheidsaanbevelingen	**Preventie** P264 Na het hanteren grondig wassen. P280 Oogbescherming/gezichtsbescherming dragen. **Reactie** P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: gedurende enkele minuten voorzichtig met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. **Opslag** Niet beschikbaar. **Verwijdering** Niet beschikbaar.
Aanvullende informatie op het etiket	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.

2.3 Overige gevaren.

Het mengsel bevat geen enkele stof die is opgenomen in de lijst die overeenkomstig artikel 59, lid 1, van REACH is opgesteld wegens hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie gelijk aan of hoger dan 0,1% in gewicht.

3 SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN.

3.2 Mengsels

Bevat:

Algemene informatie

Chemische benaming	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Indexnummer
oxiraan, methyl-, polymeer met oxiraan, mono-C10-16-alkylethers, fosfaten	1 - < 3	68649-29-6 -	Vrijgesteld	-
Indeling:	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318			
poly(oxy-1,2-ethaandiyl), alfa-isotridecyl-omega-hydroxy-, fosfaten	1 - < 3	73038-25-2 615-892-2	Vrijgesteld	-
Indeling:	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Chronic 3; H412			
styrylfenol, geëthoxyleerd	1 - < 3	104376-75-2 -	Vrijgesteld	-
Indeling:	Aquatic Chronic 2; H411			
Natriumhydroxide	< 0,3	1310-73-2 215-185-5	01-2119457892-27-XXXX	011-002-00-6
Indeling:	Met. Corr. 1; H290, Acute Tox. 3; H301 (ATE: 140 mg/kg bw), Acute Tox. 4; H312 (ATE: 1350 mg/kg bw), Skin Corr. 1A; H314, Eye Dam. 1; H318			
Specifieke concentratiegrens:	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %, Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %, Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %, Eye Dam. 1; H314: C ≥ 2 %, Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %			

Chemische benaming	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Indexnummer
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	< 0,1	55406-53-6 259-627-5	Vrijgesteld	616-212-00-7
Indeling:	Acute Tox. 4; H302 (ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 3; H331 (ATE: 0,5 mg/l), Eye Dam. 1; H318, Skin Sens. 1; H317, STOT RE 1; H372, Aquatic Acute 1; H400 (M=10), Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)			
Bronopol	< 0,1	52-51-7 200-143-0	Vrijgesteld	603-085-00-8
Indeling:	Acute Tox. 4; H302 (ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4; H312 (ATE: 1100 mg/kg bw), Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335, Aquatic Acute 1; H400 (M=10), Aquatic Chronic 2; H411			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	< 0,036	2634-33-5 220-120-9	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	55965-84-9 611-341-5	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 gewichtspercentage, tenzij het bestanddeel een gas is. De concentraties van gas zijn in volumepercentage.

Opmerkingen over de bestanddelen	De volledige tekst van alle H-zinnen is te vinden in rubriek 16.

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

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

Ernstige oogirritatie. Symptomen kunnen branderigheid, tranenvloed, roodheid, zwelling en wazig zien omvatten.

4.3 Aanwijzingen voor onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling

Algemene ondersteunende maatregelen en symptomatische behandeling toepassen. Het slachtoffer onder observatie houden. De symptomen kunnen vertraagd optreden.

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

Er zijn geen specifieke eindgebruiken voorzien anders dan de relevante gebruiken die in rubriek 1.2 van dit veiligheidsinformatieblad zijn geïdentificeerd.

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.
Natriumhydroxide (CAS 1310-73-2)	VLA-EC (STEL)	2 mg/m³	

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

Overige

Geschikte beschermende kleding dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij onvoldoende ventilatie een geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

Thermische gevaren

Indien nodig geschikte thermisch beschermende kleding dragen.

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	Zwart
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 >100,00 °C (>212,00 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar, wij bepalen deze eigenschap niet binnen onze kwaliteitscontrole.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar, wij bepalen deze eigenschap niet binnen onze kwaliteitscontrole.
pH	> 7 - < 8
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	> 1680 - < 1880 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	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inslikken	Kan bij inslikken ongemak veroorzaken. Het is echter niet waarschijnlijk dat inslikken een primaire route van beroepsmatige blootstelling is.
Symptomen	Ernstige oogirritatie. Symptomen kunnen branderigheid, tranenvloed, roodheid, zwelling en wazig zien omvatten.

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

Acute toxiciteit

Product	Soorten	Testresultaten
COLTEC® C FS BLACK OXIDE		
Acuut - Dermaal		
LD50	Konijn	92309 mg/kg
Acuut - Inhalatie		
LC50	Rat	817 mg/l, 4 u
Acuut - Oraal		
LD50	Rat	16593 mg/kg

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat (CAS 55406-53-6)		
Acuut - Dermaal		
LD50	Konijn	> 2000 mg/kg
Acuut - Inhalatie (Nevel)		
LC50	Rat	> 6,89 mg/l, 4 u
Acuut - Inhalatie (Stof)		
LC50	Rat	0,67 mg/l, 4 u
Acuut - Oraal		
LD50	Rat	300 - 500 mg/kg
Bronopol (CAS 52-51-7)		
Acuut - Inhalatie		
LC50	Rat	> 5 mg/l, 6 u
Natriumhydroxide (CAS 1310-73-2)		
Acuut - Dermaal		
LD50	Konijn	1350 mg/kg
Acuut - Oraal		
LD50	Rat	140 - 340 mg/kg
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 eigenschappen	Voor de menselijke gezondheid, volgens de beoordeling die is uitgevoerd overeenkomstig de criteria 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.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)		
Aquatisch - Acuut		
Vis - LC50	Alver (Alburnus alburnus)	>= 8 - <= 13 mg/l, 96 u
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat (CAS 55406-53-6)		
Overige - EC50	Micro-organismen	44 mg/l, 3 u
Aquatisch (a)		
Kreeftachtigen - EC50	Daphnia	0,05 mg/l, 21 dagen
Vis - LC50	Regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)	0,067 mg/l, 96 u
Vis - NOEC	Dikkopelrits (Pimephales promelas)	0,0084 mg/l, 35 dagen
Vis - NOEC	Regenboogforel	0,049 mg/l, 96 u
Aquatisch - Acuut		
Algen - EC50	Algen	0,022 mg/l, 72 u
Algen - NOEC	Algen	0,0046 mg/l, 72 u
Kreeftachtigen - EC50	Daphnia	0,16 mg/l, 48 u
Vis - LC50	Regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)	0,05 - 0,089 mg/l, 96 u
Natriumhydroxide (CAS 1310-73-2)		
Aquatisch - Acuut		
Kreeftachtigen - EC50	Watervlo (Ceriodaphnia dubia)	>= 34,59 - <= 47,13 mg/l, 48 u
Vis - LC50	Muskietenvis (Gambusia affinis)	125 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

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
poly(oxy-1,2-ethaandiyl), alfa-isotridecyl-omega-hydroxy-, fosfaten (CAS 73038-25-2)		
Aquatisch (a)		
Kreeftachtigen - EC50	Daphnia magna	> 10 - < 100 mg/l, 48 u

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

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

12.3 Bioaccumulatiepotentieel

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

3-jood-2-propynylbutylcarbamaat: 2,81

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 inzake gevaarlijke goederen van de International Air Transport Association
- **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
Hantering van chemische veiligheid
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
Databank met VIB-modellen voor chemische stoffen - Ministerie van Volksgezondheid en Istituto Superiore di Sanità