

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Thermal HS

Artikelnr.

5L: 8940103 10L: 8940102

REACH-registratienummer

niet relevant (mengsel)

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

Gebruik

Aanmaakvloeistof

Temperatuurbereik: +50...+250°C

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

JULABO GmbH

Adres

Gerhard-Juchheim-Straße 1

77960 Seelbach

Duitsland

Telefoon

+49(0)782351-180

E-mail

service.de@julabo.com

Website

www.julabo.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+49(0)89-19240 (24h)

Beschikbaar buiten kantooruren

Ja

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

Classificatie

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 3

Gevarenaanduidingen

H412

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenaanduidingen

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

Veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.

2.3. Andere gevaren

Niet geclassificeerd als PBT/zPzB volgens huidige EU criteria.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische naam	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr. Catalogus Nr.	Conc.	Classificatie	H-zin M-factor acuut M-factor chronisch	Opmerking
2-Ethylhexanoic acid, iron salt	19583-54-1 243-169-8 01-2120796720-47-xxxx -	0,2 - 0,25%	Acute Tox. 4 - oral, Repr. 2	H302, H361d - -	-
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36 014-018-00-1	0,05 - 0,1%	Repr. 2, Aquatic Chronic 1	H361f, H410 - M-chro=10	SVHC

Overige informatie over de stof

Zie paragraaf 16 voor de volledige tekst van de H-/EUH-verklaringen die in deze paragraaf worden vermeld.

SVHC = Zeer zorgwekkende stof.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen. Bewusteloos slachtoffer nooit iets te drinken geven. Slachtoffers uit de gevarezone verwijderen.

Inademing

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Voor frisse lucht, warmte en rust zorgen, bij voorkeur in een comfortabele, rechtopzittende positie.

Huidcontact

Nat geworden of besmette kledingstukken direct uittrekken. Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Bij huiduitslag, wonden of andere huidklachten: raadpleeg een arts en neem het informatieblad mee.

Oogcontact

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Inslikken

NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte brandblusmiddelen

Kooldioxide (CO₂). Alcoholbestendig schuim. Waternevel, mist of nevel. Blussen met poeder, droog zand of droge aarde.

Ongeschikte blusmiddelen

Water Volle straal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolmonoxide (CO). Kooldioxide (CO₂). Formaldehyde.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweermannen

Gebruik bij het blussen van brand een ademhalingstoestel met luchttoevoer. Bluswater indammen en verzamelen. Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren. Brandresten en verontreinigd water moeten worden verwijderd volgens de officiële voorschriften. Bij brand ontstaan giftige gassen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Bij lekken: pas op voor gladde vloeren en oppervlakken. Waarschuw iedereen van potentiële gevaren en indien nodig evacueren. Gebruik bij het blussen van brand een ademhalingstoestel met luchttoevoer.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren. Bluswater indammen en verzamelen. Bluswater indammen en verzamelen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Riolen moeten worden afgedekt en kelders en bouwplaatsen ontruimt. Absorbeer afval met absorberende materialen. Absorberen met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Zie punt 5. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Zie punt 10.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Preventieve maatregelen voor hantering

Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimten.

Gas, rook, damp of spuitnevel niet inademen.

Dampen/aërosolen moeten direct op de plaats van herkomst veilig worden afgezogen.

Verwijdert houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

Algemene hygiëne

Vermijd inademing van dampen en spuitnevel en contact met de huid en ogen. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verwijdert houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten verpakking bewaren.

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Verwijdert houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

D07.261188620

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen bekend.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

DNEL/DMEL

Product-/stofnaam (CAS Nr./EG Nr.)	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
2-Ethylhexanoic acid, iron salt (19583-54-1/243-169-8)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	0,64 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
2-Ethylhexanoic acid, iron salt (19583-54-1/243-169-8)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Dermaal	0,36 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
2-Ethylhexanoic acid, iron salt (19583-54-1/243-169-8)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	0,16 mg/m ³	Consumenten	Systemisch
2-Ethylhexanoic acid, iron salt (19583-54-1/243-169-8)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Dermaal	0,18 mg/kg bw/dag	Consumenten	Systemisch
2-Ethylhexanoic acid, iron salt (19583-54-1/243-169-8)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Oraal	0,18 mg/kg bw/dag	Consumenten	Systemisch
octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2/209-136-7)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	73 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2/209-136-7)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	73 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2/209-136-7)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	13 mg/m ³	Consumenten	Systemisch
octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2/209-136-7)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	13 mg/m ³	Consumenten	Lokaal
octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2/209-136-7)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Oraal	3,7 mg/kg bw/dag	Consumenten	Systemisch

PNEC/PEC

Product-/stofnaam (CAS Nr./EG Nr.)	Type	Milieucompartiment	Waarde
octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2/209-136-7)	PNEC	Zoet water	1,5 µg/l
octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2/209-136-7)	PNEC	Zeewater	0,15 µg/l
octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2/209-136-7)	PNEC	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l
octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2/209-136-7)	PNEC	Sediment (zoet water)	3 mg/kg
octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2/209-136-7)	PNEC	Sediment (zeewater)	0,3 mg/kg
octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2/209-136-7)	PNEC	Bodem	0,54 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en het gebruik van geschikte werkprocedures hebben voorrang op het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gebruikt als de risico's niet kunnen worden vermeden door collectieve technische technische beschermingsmiddelen of door maatregelen, methoden of procedures van de arbeidsorganisatie. of voldoende kunnen worden beperkt. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. Open ramen en deuren voor voldoende ventilatie. Als dit niet mogelijk is, verhoog dan de luchtuitwisseling door gebruik te maken van ventilatie.

Symbolen voor persoonlijke beschermingsmiddelen



Bescherming van de ogen / het gezicht

Gebruik een goed sluitende veiligheidsbril of gezichtsbescherming.

Bescherming van de handen

Gebruik beschermende handschoenen. Handschoenen van butylrubber zijn aan te bevelen. Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen. Anderen soorten handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenleverancier.

Ademhalingsbescherming

Normaal geen persoonlijke ademhalingsbescherming nodig Bij onvoldoende ventilatie of risico op inademing van dampen, een geschikt ademhalingstoestel met combinatiefilter (type A-P2) dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand

Vloeistof

Kleur

Bruinachtig.

Geur

Lichte geur.

Geurdrempel

Niet bepaald.

Smelt-/vriespunt

< -60 °C

Kookpunt of initieel kookpunt en kookbereik

> 300 °C

Ontvlambaarheid

Niet bepaald.

Onderste en bovenste explosiegrens

Niet bepaald.

Vlampunt

> 250 °C

Methode

ISO 2592

Zelfontbrandingstemperatuur

> 400 °C

Ontledingstemperatuur

Niet bepaald.

pH

Niet van toepassing.

Kinematische viscositeit

~ 50 mm²/s

Methode

(20°C)

Oplosbaarheid

Niet oplosbaar in water.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Niet bepaald.

Dampspanning

Niet bepaald.

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

~ 0,97 g/cm³

Methode

(20°C)

Relatieve dampdichtheid

Niet medegedeeld.

Deeltjeseigenschappen

Niet van toepassing.

9.2. Overige informatie

Er is geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

10.2. Chemische stabiliteit

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Metingen hebben aangetoond dat een kleine hoeveelheid formaldehyde vrijkomt bij temperaturen boven ca. 150°C als gevolg van oxidatieve afbraak

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

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

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Waarde / Dosis	Wijze van blootstelling	Methode/richtlijn
2-Ethylhexanoic acid, iron salt 19583-54-1 / 243-169-8	1.300 mg/kg	Oraal	Schatting acute toxiciteit ATE (oraal)
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	> 5.000 mg/kg	Oraal	Schatting acute toxiciteit ATE (oraal)
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	> 2.000 mg/kg	Via de huid	Schatting acute toxiciteit ATE (via de huid)

Huidcorrosie/-irritatie

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

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Duur van bloots- telling	Soort	Methode/richtlijn	Overig
2-Ethylhexanoic acid, iron salt 19583-54-1 / 243- 169-8	-	-	-	-	Aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse wordt niet voldaan.
octamethylcyclotet- rasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	Geen huidirritatie	24 uur	Konijn	OESO-testrichtlijn 404	-

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Soort	Methode/richtlijn	Overig
2-Ethylhexanoic acid, iron salt 19583-54-1 / 243-169-8	-	-	-	Aan de criteria voor indel- ing in deze gevarenklasse wordt niet voldaan.
octamethylcyclotetrasilox- aan 556-67-2 / 209-136-7	Geen oogirritatie	Konijn	OESO-testrichtlijn 405	-

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

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

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Soort	Methode/richtlijn	Overig
2-Ethylhexanoic acid, iron salt 19583-54-1 / 243-169-8	-	-	-	Aan de criteria voor indel- ing in deze gevarenklasse wordt niet voldaan.
octamethylcyclotetrasilox- aan 556-67-2 / 209-136-7	Geen huidsensibilisatie	Cavia	OESO-testrichtlijn 406	-

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Wijze van bloots- telling	Soort	Methode/richtlijn	Overig
2-Ethylhexanoic acid, iron salt 19583-54-1 / 243-	-	-	-	-	Aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse wordt

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Wijze van bloot- telling	Soort	Methode/richtlijn	Overig
169-8					niet voldaan.
octamethylcyclotet- rasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	Negatief.	Inhalatief	Rat	OESO-testrichtlijn 475	-
octamethylcyclotet- rasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	Negatief.	Oraal	Rat	OESO-testrichtlijn 478	-

Carcinogeniteit

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

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Overig
2-Ethylhexanoic acid, iron salt 19583-54-1 / 243-169-8	Aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse wordt niet voldaan.
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

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

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Overig
2-Ethylhexanoic acid, iron salt 19583-54-1 / 243-169-8	-	Aan de criteria voor indeling in deze gevaren- klasse wordt niet voldaan.
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.	-

STOT bij eenmalige blootstelling

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

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Overig
2-Ethylhexanoic acid, iron salt 19583-54-1 / 243-169-8	Aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse wordt niet voldaan.
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	Geen gegevens beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Overig
2-Ethylhexanoic acid, iron salt 19583-54-1 / 243-169-8	Aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse wordt niet voldaan.
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	Geen gegevens beschikbaar.

Gevaar bij inademing

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

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute toxiciteit

Volgens 1272/2008/EG: Schadelijk voor het leefmilieu in het water met langdurige werking.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Waarde/resultaat	Duur van bloots- telling	Eindpunt van de test	Soort	Opmerking
2-Ethylhexanoic acid, iron salt 19583-54-1 / 243- 169-8	75 mg/l	21 Tage	EC50	ongewervelde waterdieren	-
octamethylcyclotet- rasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	10 µg/l	14 dagen	LC50	Vis	Op basis van de beschikbare gegevens worden tot de maxim- ale oplosbaarheid van het product geen voor de indeling rel- evante effecten op in het water levende organismen verwacht. op in het water levende organismen zijn te verwachten. Volgens de huidige ervaring worden er geen schadelijke effecten in rioolwa- terzuiveringsinstall- aties verwacht.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Waarde/resultaat	Duur van bloots- telling	Eindpunt van de test	Soort	Opmerking
					verwacht. Het materiaal is niet schadelijk voor water- organismen (LC50/EC50/IC50/LL5 0/EL50 > 100 mg/L voor de meest gevoe- lige soorten). Conclusie naar analo- gie.
octamethylcyclotet- rasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	>15 µg/l	21 dagen	EC50	ongewervelde waterdieren	Op basis van de beschikbare gegevens worden tot de maxim- ale oplosbaarheid van het product geen voor de indeling rel- evante effecten op in het water levende organismen verwacht. op in het water levende organismen zijn te verwachten. Volgens de huidige ervaring worden er geen schadelijke effecten in rioolwa- terzuiveringsinstall- aties verwacht. verwacht. Het materiaal is niet schadelijk voor water- organismen (LC50/EC50/IC50/LL5 0/EL50 > 100 mg/L voor de meest gevoe- lige soorten). Conclusie naar analo- gie.

Chronische toxiciteit

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Eindpunt van de test	Soort
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	10 µg/l	14 dagen	LC50	Fisch
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	> 15 µg/l	21 dagen	EC50	ongewervelde waterdieren

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid van bestanddelen van het mengsel

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Testtype	Duur	Resultaten	Opmerking
2-Ethylhexanoic acid, iron salt 19583-54-1 / 243-169-8	DOC-afname	28 dagen	99%	-
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	-	29 dagen	3,7 %	ECHA

12.3. Bioaccumulatie

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	LogKow/LogPow	Bioconcentratiefactor (BCF)
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	6,488 (25,1°C) / -	12.400

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Octamethylcyclotetrasiloxaan (D4) voldoet aan de huidige criteria van bijlage XIII van de REACH-verordening van de EU voor PBT en zPzB en is geplaatst op de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC's). D4 gedraagt zich echter niet vergelijkbaar met de bekende PBT/vPvB-stoffen. Volgens de interpretatie van de beschikbare gegevens beschikbare gegevens wijst het wetenschappelijke bewijs uit veldproeven er in wezen niet op dat D4 er niet op wijst dat D4 niet biomagnificerend is in aquatische en terrestrische voedselketens. D4 in de lucht wordt afgebroken door natuurlijk voorkomende processen in de atmosfeer. Het is niet te verwachten dat niet D4-residuen in de lucht die niet op deze manier worden afgebroken, zullen naar verwachting niet in water, bodem of levende organismen terechtkomen.
in levende organismen.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	PBT/vPvB
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 / 209-136-7	Octamethylcyclotetrasiloxaan (D4) voldoet aan de huidige criteria van bijlage XIII van de REACH-verordening van de EU voor PBT en zPzB en is geplaatst op de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC's). D4 gedraagt zich echter niet vergelijkbaar met de bekende PBT/vPvB-stoffen. Volgens de interpretatie van de beschikbare gegevens beschikbare gegevens wijst het wetenschappelijke bewijs uit veldproeven er in wezen niet op dat D4 er niet op wijst dat D4 niet biomagnificerend is in aquatische en terrestrische voedselketens. D4 in de lucht wordt afgebroken door natuurlijk voorkomende processen in de atmosfeer. Het is niet te verwachten dat niet D4-residuen in de lucht die niet op deze manier worden afgebroken, zullen naar verwachting niet in water, bodem of levende organismen terechtkomen. in levende organismen.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen enkel bestanddeel is vermeld $\geq 0,1\%$.

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet medegedeeld.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering

Verwijdering volgens officiële voorschriften Afvloeiing naar riool, waterwegen of grond is verboden. Voorkom lozing in het milieu. De toekenning van het afvalcodenummer/de afvalbenaming moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de EAC op een sector- en processpecifieke manier.

Verpakking

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Verontreinigde verpakking moet net als de stof worden behandeld.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/AND/RID).

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID / ADN correcte vervoersnaam

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/AND/RID).

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Etiket

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/AND/RID).

14.4. Verpakkingsgroep

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/AND/RID).

14.5. Milieugevaren

Milieugevaren

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/AND/RID).

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/AND/RID).

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/AND/RID).

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) zoals gewijzigd.

Het product is onderworpen aan REACH Verordening (EG) 1907/2006 Bijlage XVII Nr. 3

Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS): Niet vermeld.

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP's): Niet vermeld.

Nationale voorschriften

D15.261203910 D15.261183960

LGK volgens TRGS 510: D07.261188620

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Wijzigingen ten opzichte van de vorige herziening

Herziening van alle rubrieken en wijziging van de lay-out

Betekenis zin

Aquatic Chronic 3 - Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 3

Acute Tox. 4 - oral - Acute toxiciteit, oraal, gevarencategorie 4

Repr. 2 - Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2

Aquatic Chronic 1 - Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1

H302 Schadelijk bij inslikken.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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