

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

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

1.1. Productidentificatie

Naam **Loxeal Pulitore 10 - Aerosol**

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

Beschrijving/Gebruik **Oppervlakte -activator voor lijmen.**

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming	LOXEAL S.R.L.
Adres	Via Marconato 2
Plaats en land	20811 Cesano Maderno (MB) Italia
	tel. +390362529301
	fax +390362524225

E-mailadres van de bevoegde persoon
die verantwoordelijk is voor het
veiligheidsinformatieblad.**info@loxeal.com**

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot

NVIC: +31 (0)88 755 8000: 'Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen**CHEMTREC: +31 85 888 0596**

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

Aerosol, categorie 1	H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
	H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
Aspiratiegevaar, categorie 1	H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / >>

Signaalwoorden:	Gevaar
Gevarenaanduidingen:	
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen:	
P210	Verijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P261	Vermijd het ademen van dampen of aerosolen.
P280	Oog- / gelaatsbescherming dragen.
P312	Neem in geval van malaise contact op met een Antivalen Center of een arts.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C / 122°F.
Bevat:	HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS TRANS-DICHLOROETHYLENE

De aanduidingen betreffende de indeling als vergiftig bij inademing zijn uitgesloten uit de etiketteringselementen op grond van punt 1.3.3 van Bijlage I van de CLP-verordening.

2.3. Andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie $\geq$ 0,1%.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)
HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS		
INDEX	$60 \leq x < 100$	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
EG	927-510-4	
CAS		
REACH Reg.	01-2119475515-33-XXXX	
TRANS-DICHLOROETHYLENE		
INDEX	602-026-00-3 $5 \leq x < 10$	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: C STA Inademing nevel/stof: 1,5 mg/l
EG	205-860-2	
CAS	156-60-5	
REACH Reg.	01-2120093504-55-XXXX	

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

Het product is een aerosol dat stuwstoffen bevat. Bij de berekening van de gevaren voor de gezondheid, worden de stuwstoffen niet in beschouwing genomen (tenzij ze gevaar voor de gezondheid opleveren). De weergegeven percentages zijn inclusief stuwstoffen.
Percentage stuwstoffen: 34,00 %

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

OGEN: Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Indien het probleem aanhoudt, een arts raadplegen.

HUID: Besmette kleding uittrekken. Onmiddellijk afdouchen. Waarschuw onmiddellijk een arts. Was de besmette kleding alvorens deze te gebruiken.

INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Waarschuw onmiddellijk een arts.

INSLIKKEN: Waarschuw onmiddellijk een arts. Geen braken opwekken. Niets toedienen zonder uitdrukkelijke toestemming van de arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing: inademing van dampen kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Ogen: het kan oogirritatie veroorzaken.

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

Opmerking voor de arts: symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

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

BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

In geval van oververhitting kunnen de spuitbussen vervormen, ontploffen en op lange afstand worden geschoten. Een beschermingshelm dragen alvorens zich naar de brand te begeven. Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

ALGEMENE INFORMATIE

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding.

UITRUSTING

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Verwijder elke ontstekingsbron (sigaretten, vlammen, vonken enz.) uit de omgeving waar de lekkage heeft plaatsgevonden. Stuur personen die geen beschermkleding dragen weg. Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom verspreiding in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Neem het weggelekte product op met absorberend inert materiaal. Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Niet vaporiseren op vlammen of gloeiende voorwerpen. De dampen kunnen gaan branden en ontploffen, dus opeenhoping dient te worden vermeden door deuren en ramen open te houden en te zorgen voor een gekruiste ventilatie. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Spuitnevel niet inademen.

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

Bewaren op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht en bij een temperatuur beneden de 50°C / 122°F, ver van elke ontstekingsbron.

Opslagklasse TRGS 510 (Duitsland): 2B

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Referenties Regelgeving:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunns skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25

TRANS-DICHLOROETHYLENE

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	800	200	1600	400	
TLV	DNK	790	200	1580	400	
HTP	FIN	800	200	1000	250	

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,0364	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,0036	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,548	mg/kg/d
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,0548	mg/kg/d
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	17	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,0563	mg/kg/d

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Oraal				57				
				mg/kg bw/d				
Inademing				198				797
				mg/m3				mg/m3

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

... / >>

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Oraal				149 mg/kg bw/d				
Inademing				447 mg/m3				2085 mg/m3
Huid				149 mg/kg bw/d				300 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen gevaar geïdentificeerd ; LOW = laag gevaar ; MED = gemiddeld gevaar ; HIGH = hoog gevaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.

Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsuitrustingen.

De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

In geval van langdurig contact met het product is het raadzaam de handen te beschermen met tegen penetratie bestaande werkhandschoenen (ref. norm EN 374).

Het materiaal van de werkhandschoenen moet worden gekozen op basis van de gebruiksprocedure en de producten die zich eventueel kunnen vormen. Men wijst erop dat de latex handschoenen sensibilisering kunnen veroorzaken.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie II (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (ref. norm EN 166).

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Indien de drempelwaarde (bv. TLV-TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, wordt aanbevolen een masker met filter van het type A in combinatie met een filter van type P te gebruiken (ref. norm EN 14387).

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

De resten van het product mogen niet ongecontroleerd in het afvalwater of in de waterwegen worden afgevoerd.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen

Fysieke toestand

Kleur

Geur

Smelt- / vriespunt

Beginkookpunt

Ontvlambaarheid

Laagste ontploffingsgrens

Hoogste ontploffingsgrens

Vlampunt

Zelfontbrandingstemperatuur

Ontledingstemperatuur

pH

Waarde

aerosol

kleurloos

voor een (oppure: van een)

oplosmiddel

niet beschikbaar

78 °C

niet beschikbaar

niet beschikbaar

niet beschikbaar

-4 °C

niet beschikbaar

niet beschikbaar

niet beschikbaar

Informatie

Reden voor het ontbreken van
gegeven:stof/mengsel is niet stabiel

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen ... / >>

Kinematische viscositeit	niet beschikbaar
Oplosbaarheid	niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet beschikbaar
Dampdruk	niet beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0,7
Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Informatie niet beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

De reacties met de volgende materialen kunnen warmte genereren: cyanacrililileerde stickers

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel in normale gebruiksomstandigheden en opslag.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij normaal gebruik en opslagomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties voorspelbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk reducerende en oxidatiemiddelen, sterke basen en zuren, materialen met hoge temperatuur.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproductenVoor thermische ontleding, koolmonoxide, koolstofdioxide en
Andere niet -geïdentificeerde organische verbindingen.**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie**

Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling.

Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing: gas of dampen in hoge concentraties kunnen het luchtwegkanaal irriteren. Dampen kunnen hoofdpijn, uitputting, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
Contact met de huid: het effect van het product op de huid is van verlies van huidvet. De herhaalde belichting kan Droogheid veroorzaken en de huid kloppen.
Contact met ogen: irritant en kan roodheid en pijn veroorzaken.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

Informatie niet beschikbaar

Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing - nevel / stof) van het mengsel:

> 5 mg/l

ATE (Oraal) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

ATE (Dermaal) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

TRANS-DICHLOROETHYLENE

LD50 (Dermaal):

> 5000 mg/kg

LD50 (Oraal):

7902 mg/kg

LC50 (Inademing damp):

24100 ppm/4h

STA (Inademing nevel/stof):

1,5 mg/l

(gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitschatting van het mengsel)

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

LD50 (Dermaal):

3000 mg/kg

LD50 (Oraal):

> 8 mg/kg

LC50 (Inademing damp):

> 23,3 mg/l/4h

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Veroorzaakt huidirritatie

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ASPIRATIEGEVAAR

Toxiciteit bij aspiratie

11.2. Informatie over andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Dit product moet als gevaarlijk voor het milieu worden beschouwd en is toxisch voor waterorganismen, lange termijn negatieve effecten voor het watermilieu.

12.1. Toxiciteit

TRANS-DICHLOROETHYLENE

LC50 - Vissen 135 mg/l/96h
EC50 - Schaaldieren 250 mg/l/48h

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

LC50 - Vissen > 13,4 mg/l/96h
EC50 - Schaaldieren 3 mg/l/48h
EC50 - Algen / Waterplanten 20 mg/l/72h**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

TRANS-DICHLOROETHYLENE

Moeilijk afbreekbaar

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

Gemakkelijk afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Informatie niet beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Informatie niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

12.7. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

Het vervoer van het afval kan onderhevig zijn aan de ADR-voorschriften.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

Afvalklasse: 16 05 04 Gas in drukcontainers, met gevaarlijke stoffen.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR / RID: Klasse: 2 Etiket: 2.1



IMDG: Klasse: 2 Etiket: 2.1



IATA: Klasse: 2 Etiket: 2.1



14.4. Verpakkingsgroep

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Milieugevaren

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Limited Quantities: 1 L	Restrictiecode in tunnels: (D)
	Special provision: 190, 327, 344, 625		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Vracht:	Maximum hoeveelheid. 150 Kg	Verpakkingsinstructies: 203
	Pass.:	Maximum hoeveelheid. 75 Kg	Verpakkingsinstructies: 203
	Special provision:	A145, A167, A802	

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

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

Seveso-categorie - Richtlijn 1982/18/EU: P3a-E2

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Product

Punt 40

Bevatte stoffen

Punt 75

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven
niet van toepassing

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.

RUBRIEK 15. Regelgeving ... / >>Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

Classificatie voor watervervuiling in Duitsland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Zeer gevaarlijk voor water

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16. Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

Aerosol 1	Aerosol, categorie 1
Aerosol 3	Aerosol, categorie 3
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H332	Schadelijk bij inademing.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE: Acute toxiciteitsschatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

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 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)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Website ECHA
- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

Noot voor de gebruiker:

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.

Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.