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 83-54**

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

Beschrijving/Gebruik **Zelfklevend**

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 hoofstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Sensibilisatie de huid, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoorden: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P280 Beschermende handschoenen / kleding en oog- / gelaatsbescherming dragen.
P302+P352 In geval van contact met de huid: was overvloedig wassen met zeep en water.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Bevat: CUMYL HYDROPEROXIDE
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE
HYDROXYPROPYL METHACRYLATE
TRIS(2-HYDROXYETHYL) ISOCYANURATE TRIACRYLATE

2.3. Andere gevaren

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

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

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie		x = Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)
HYDROXYPROPYL METHACRYLATE			
INDEX		5 ≤ x < 10	**Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317**
EG	*248-666-3*		
CAS	*27813-02-1*		
REACH Reg.	*01-2119490226-37-XXXX*		
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE			
INDEX		5 ≤ x < 10	**Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317**
EG	*212-782-2*		
CAS	*868-77-9*		
REACH Reg.	*01-2119490169-29-XXXX*		
CUMYL HYDROPEROXIDE			
INDEX		1 ≤ x < 2,5	**Org. Perox E H242, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, STOT RE 2 H373, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411**
EG	*201-254-7*		**Skin Corr. 1B H314: ≥ 10%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 3%, STOT SE 3 H335: ≥ 1%**
CAS	*80-15-9*		**LD50 Oraal: 382 mg/kg, LD50 Dermaal: 1400 mg/kg, STA Inademing nevel/stof: 0,501 mg/l**
REACH Reg.	*01-2119475796-19-XXXX*		
TRIS(2-HYDROXYETHYL) ISOCYANURATE TRIACRYLATE			
INDEX		1 ≤ x < 2,5	**Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411**
EG	*254-843-6*		
CAS	*40220-08-4*		
REACH Reg.	*01-2120741502-64-XXXX*		
1,2-ETHAANDIOL			
INDEX	*603-027-00-1*	0,1 ≤ x < 1	**Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373**
EG	*203-473-3*		**STA Oraal: 500 mg/kg**
CAS	*107-21-1*		
REACH Reg.	*01-2119456816-28-XXXX*		
CUMEEN			
INDEX	*601-024-00-X*	0 ≤ x < 0,1	**Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411**
EG	*202-704-5*		
CAS	*98-82-8*		

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

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Leer: was de huid grondig met zeep en water. Als de symptomen zich voordoen, vraag dan om medische assistentie
Ogen: zorg ervoor dat u contactlenzen hebt verwijderd voordat u uw ogen spoelt. Wassen
Klaar en overvloedig de ogen met water houden de oogleden open.
Blijf minstens 15 minuten afspoelen. Raadpleeg een arts als het ongemak doorgaat.
Inname: spoel de mond grondig af met water. Maak een overvloedige hoeveelheid waterdrank.
Veroorzaken geen braken. Een dokter raadplegen.
Inademing: verplaats het onderwerp dat in de open lucht wordt blootgesteld. Raadpleeg een arts in geval van ernstige symptomen of volhardend.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Contact met de huid: huidirritatie. Milde dermatitis, allergische uitslag.
Contact met ogen: irritant en kan roodheid en pijn veroorzaken.

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

Opmerking voor de arts geen specifieke aanbeveling. 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

GEVAREN DOOR BLOOTSTELLING IN GEVAL VAN BRAND
Vermijd het inademen van verbrandingsproducten, koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO_2) en stikstofoxiden (NOx).

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. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.
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

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.
Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.
Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

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

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

Garandeer een adequaat geaard systeem voor installaties en personen. Vermijd het contact met ogen en huid. Geen stof, damp of nevel inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Handen wassen na gebruik. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

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

Alleen bewaren in de originele houder. Bewaren op een geventileerde plaats, ver van ontstekingsbronnen. Houd de houders hermetisch gesloten. Bewaar het product in houders voorzien van duidelijke etiketten. Vermijd oververhitting. Vermijd harde schokken. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Referenties Regelgeving:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
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
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ''σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία''»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Richtlijn (EU) 2022/431; Richtlijn (EU) 2019/1831; Richtlijn (EU) 2019/130; Richtlijn (EU) 2019/983; Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 98/24/EG; Richtlijn 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

1,2-ETHAANDIOL

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	52	20	104	40	HUID	
TLV	CZE	50	19,4	100	38,8	HUID	
AGW	DEU	26	10	52	20	HUID	
MAK	DEU	26	10	52	20	HUID	
TLV	DNK	26	10			HUID	E
VLA	ESP	52	20	104	40	HUID	
TLV	EST	52	20	104	40	HUID	
VLEP	FRA	52	20	104	40	HUID	
HTP	FIN	50	20	100	40	HUID	
TLV	GRC	125	50	125	50		
AK	HUN	52		104		HUID	
GVI/KGVI	HRV	52	20	104	40	HUID	
VLEP	ITA	52	20	104	40	HUID	
RD	LTU	25	10	50	20	HUID	
RV	LVA	52	20	104	40	HUID	
TLV	NOR	52	20			HUID	
TGG	NLD	52		104		HUID	damp
VLE	PRT	52	20	104	40	HUID	
NDS/NDSCh	POL	15		50		HUID	
TLV	ROU	52	20	104	40	HUID	
NGV/KGV	SWE	25	10	104	40	HUID	
NPEL	SVK	52	20	104	40	HUID	
MV	SVN	52	20	104	40	HUID	
ESD	TUR	52	20	104	40	HUID	
WEL	GBR	52	20	104	40	HUID	
OEL	EU	52	20	104	40	HUID	
TLV-ACGIH			25		50		
TLV-ACGIH				10		INHAL	

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	NOR	11	2	11	2	

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,482	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,482	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	3,79	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	3,79	mg/kg
Referentiewaarde voor zoet water, discontinue emissie	1	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	10	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,476	mg/kg

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
Blootstellingsroute	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Oraal				0.83 mg/kg/d				0.83 mg/kg/d
Inademing				2.9 mg/m3				4.9 mg/m3
Huid				0.83 mg/kg/d				1.3 mg/kg/d

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,904	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,09	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	6,28	mg/kg/d
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	6,28	mg/kg/d
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	10	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,727	mg/kg/d

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
Blootstellingsroute	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Oraal								14.7 mg/kg/d
Huid								4.2 mg/kg bw/d

TRIS(2-HYDROXYETHYL) ISOCYANURATE TRIACRYLATE

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,00943	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,00094	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,62	mg/kg/d
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,062	mg/kg/d
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	0,0943	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	10	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,118	mg/kg/d

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
Blootstellingsroute	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Oraal				0.08 mg/kg/d				
Inademing				0.29 mg/m3				1.65 mg/m3
Huid				0.83 mg/kg/d				2.3 mg/kg/d

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

CUMYL HYDROPEROXIDE

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,0031	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,00031	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,023	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,0023	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	0,031	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	0,35	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,0029	mg/kg

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
Blootstellingsroute	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Inademing								6 mg/m3

CUMEEN

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	100	20	250	50	HUID	
TLV	CZE	100	20	250	50	HUID	
AGW	DEU	50	10	200	40	HUID	
TLV	DNK	100	20			HUID	E
VLA	ESP	50	10	250	50	HUID	
TLV	EST	100	20	250	50	HUID	
VLEP	FRA	100	20	250	50	HUID	
HTP	FIN	50	10	250	50	HUID	
TLV	GRC	245	50	370	75		
AK	HUN	50		250		HUID	
GVI/KGVI	HRV	50	10	250	50	HUID	
VLEP	ITA	50	10	250	50	HUID	
RD	LTU	50	10	170	35	HUID	
RV	LVA	100	20	250	50	HUID	
TLV	NOR	100	20	250	50	HUID	
TGG	NLD	100		250		HUID	
VLE	PRT	50	10	250	50	INHAL	
VLE	PRT	50	10	250	50	HUID	
NDS/NDSCh	POL	50		250		HUID	
TLV	ROU	50	10	250	50	HUID	
NGV/KGV	SWE	50	10	250	50	HUID	
NPEL	SVK	50	10	250	50	HUID	
MV	SVN	100	20	250	50	HUID	
ESD	TUR	100	20	250	50	HUID	
WEL	GBR	125	25	250	50	HUID	
OEL	EU	50	10	250	50	HUID	
TLV-ACGIH			5				

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
Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III.
Bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen (zie norm EN 374) moet met het volgende rekening worden gehouden: compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie.
In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

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 (zie 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, het is raadzaam een masker met filter van het type A te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (zie norm EN 14387). Bij aanwezigheid van gassen of dampen van verschillende aard en/of gassen of dampen met deeltjes (aerosolen, rook, nevel, enz.), dient men combinatiefilters te gebruiken.
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.
Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.
CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING
Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen		Waarde	Informatie
Fysieke toestand		niet beschikbaar	
Kleur		niet beschikbaar	
Geur		niet beschikbaar	
Smelt- / vriespunt		niet beschikbaar	
Beginkookpunt		niet beschikbaar	
Ontvlambaarheid		niet beschikbaar	
Laagste ontploffingsgrens		niet beschikbaar	
Hoogste ontploffingsgrens		niet beschikbaar	
Vlampunt	>	100 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur		niet beschikbaar	
Ontledingstemperatuur		niet beschikbaar	
pH		niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven:de stof/ het mengsel is niet oplosbaar (in water)
Kinematische viscositeit		niet beschikbaar	
Dynamische viscositeit		niet beschikbaar	Temperatuur: 25 °C
Oplosbaarheid		niet beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water		niet beschikbaar	
Dampdruk		niet beschikbaar	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid		1,1	
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

1,2-ETHAANDIOL
Absorbeert vochtigheid in contact met lucht.Ontleedt bij temperaturen boven 200°C/392°F.

10.2. Chemische stabiliteit

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit ... / >>

Het product is stabiel wanneer het in de oorspronkelijke houders wordt bewaard en wordt opgeslagen bij een temperatuur lager dan die van zelfversnellende ontleding (SADT).

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

1,2-ETHAANDIOL
Ontploffingsgevaar bij contact met: perchloorzuur.Kan gevaarlijk reageren met: chloorzwavelzuur,natriumhydroxide,zwavelzuur,fosforpentasulfide,chroomoxide (III),chromylchloride,kaliumperchloraat,kaliumdichromaat,natriumperoxide,aluminium.Vormt ontplofbare mengsels met: lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Vermijd ontstekingsbronnen. Vermijd overgieten in houders die mogelijk verontreinigd zijn door andere stoffen. Het product niet in de buurt van ontvlambare of brandbare stoffen opslaan.

1,2-ETHAANDIOL
Vermijd blootstelling aan: warmtebronnen,open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan leiden tot vorming van ontplofbare peroxiden of andere mogelijk gevaarlijke stoffen.

1,2-ETHAANDIOL
Kan het volgende ontwikkelen: hydroxyacetaldehyde,glyoxal,aceetaldehyde,methaan,koolmonoxide,waterstof.

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. 1272/2008

Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

1,2-ETHAANDIOL
WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.
BEVOLKING: inademing omgevingslucht; contact met de huid van producten die de stof bevatten.

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

1,2-ETHAANDIOL
Bij inslikken stimuleert de stof aanvankelijk het centrale zenuwstelsel; hierna volgt een fase van depressie. Er kan zich nierschade voordoen, met anurie en uremie. Symptomen van overmatige blootstelling zijn: braken, slaperigheid, ademhalingsproblemen, convulsies. De letale dosis voor de mens is circa 1,4 ml/kg.

Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing - nevel / stof) van het mengsel:	> 5 mg/l
ATE (Oraal) van het mengsel:	>2000 mg/kg
ATE (Dermaal) van het mengsel:	>2000 mg/kg

1,2-ETHAANDIOL

LD50 (Dermaal):	9530 mg/kg Rabbit
LD50 (Oraal):	> 2000 mg/kg Rat

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

LD50 (Dermaal):	> 5000 mg/kg
LD50 (Oraal):	> 5000 mg/kg

TRIS(2-HYDROXYETHYL) ISOCYANURATE TRIACRYLATE

LD50 (Oraal):	2000 mg/kg

CUMYL HYDROPEROXIDE

LD50 (Dermaal):	1400 mg/kg
LD50 (Oraal):	382 mg/kg
LC50 (Inademing nevel/stof):	1,37 mg/l/4h
STA (Inademing nevel/stof):	0,501 mg/l schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)

CUMEEN

LD50 (Dermaal):	> 3160 mg/kg Rabbit
LD50 (Oraal):	1400 mg/kg Rat
LC50 (Inademing damp):	> 17,6 mg/l/6h Rat

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Sensibiliserend voor de huid

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

1,2-ETHAANDIOL
De beschikbare studies hebben geen carcinogene werking aangetoond. In een door het US National Toxicology Program (NTP) 2-jaar durende studie naar carcinogeniteit, waarin de ethyleenglycol in de voeding werd toegediend, is er "geen bewijs van carcinogene activiteit" in mannelijke en vrouwelijke B6C3F1 muizen waargenomen (NTP, 1993).

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

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

Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddelijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoedeld.

12.1. Toxiciteit

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE	
LC50 - Vissen	> 100 mg/l/96h
EC50 - Schaaldieren	380 mg/l/48h
EC50 - Algen / Waterplanten	836 mg/l/72h
TRIS(2-HYDROXYETHYL) ISOCYANURATE TRIACRYLATE	
LC50 - Vissen	9,43 mg/l/96h
EC50 - Schaaldieren	158,3 mg/l/48h
EC50 - Algen / Waterplanten	25,7 mg/l/72h
CUMYL HYDROPEROXIDE	
LC50 - Vissen	3,9 mg/l/96h
EC50 - Schaaldieren	18,84 mg/l/48h
EC50 - Algen / Waterplanten	3,1 mg/l/72h
Chronische NOEC Schaaldieren	9,15 mg/l
Chronische NOEC Algen/ Waterplanten	1 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

1,2-ETHAANDIOL	
Oplosbaarheid in water	1000 - 10000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE	
Gemakkelijk afbreekbaar	
TRIS(2-HYDROXYETHYL) ISOCYANURATE TRIACRYLATE	
Moeilijk afbreekbaar	
CUMYL HYDROPEROXIDE	
Moeilijk afbreekbaar	
CUMEEN	
Oplosbaarheid in water	0,1 - 100 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	

12.3. Bioaccumulatie

1,2-ETHAANDIOL	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	-1,36
TRIS(2-HYDROXYETHYL) ISOCYANURATE TRIACRYLATE	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	1,8
CUMEEN	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	3,55
BCF	94,69

12.4. Mobiliteit in de bodem

TRIS(2-HYDROXYETHYL) ISOCYANURATE TRIACRYLATE	
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water	2,79
CUMEEN	
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water	2,946

RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>

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

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Dit product hoeft niet als gevaarlijk te worden beschouwd in de zin van de geldende bepalingen op het gebied van transport van gevaarlijke goederen over de weg (A.D.R.), per trein (RID), over water (IMDG code) en luchttransport (IATA).

14.1. VN-nummer of ID-nummer

niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

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

RUBRIEK 15. Regelgeving ... / >>

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: Geen

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006
Product
Punt 3 - 40

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 ≥ dan 0,1%.

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 1: Weinig 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:

Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Org. Perox E	Organisch peroxide, type E
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, categorie 1B
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
Skin Sens. 1	Sensibilisatie de huid, categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H242	Brandgevaar bij verwarming.
H331	Giftig bij inademing.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

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
- 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: Wassergefährdungsklassen (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.