Veiligheidsinformatieblad

Voldoet aan bijlage II van REACH - EU-Verordening 2020/878

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

1.1. Productidentificatie

Code:	**DB1044A0**
Naam	**SPRAY&RINSE**
UFI:	**Y300-F0DR-8009-A4V4**

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

Beschrijving/gebruik **Ovenreiniger; reiniger voor kookplaten.**

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consumptie
Ovenreiniger en reiniger voor kookplaten.	-	ERC: 8a. PROC: 10, 11, 13, 8a. PC: 35. LCS: PW.	-

Ontraden gebruik

Elk ander gebruik dan het bovenstaande.

1.3. Gegevens over de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van het bedrijf	**Unox S.p.A.**
Adres	**Via Majorana, 22**
Plaats en land	**35010 Cadoneghe (Padua)** **Italië**
	tel. +39 049 86 57 511
	fax +39 049 86 57 555
e-mail van de bevoegde persoon, verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad	**det.rinse@unox.com**

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor dringende informatie neemt u contact op met 3E
Tel. (+)1-760-476-3961
Toegangscode: 334577
24 uur per dag

RUBRIEK 2. Identificatie van gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is ingedeeld als gevaarlijk volgens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (en latere wijzigingen en aanpassingen). Het product vereist daarom een veiligheidsinformatieblad overeenkomstig de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.
Aanvullende informatie over gezondheids- en/of milieurisico's is te vinden in de rubrieken 11 en 12 van dit blad.

Classificatie en gevarenaanduidingen:

Ernstig oogletsel, categorie 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.

2.2. Labelelementen

Gevarenetikettering overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:

Waarschuwingen: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

Voorzorgsmaatregelen:

P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P310	Neem onmiddellijk contact op met een ANTIGIFCENTRUM.

Bevat: 2-AMINO-ETHANOL
UNDECANOL, VERTAKT EN LINEAIR, GEËTHOXYLEERD (>= 2,5 EO)
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-(CARBOXYMETHYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY)-(3EO)

Ingrediënten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

Minder dan 5%	anionogene oppervlakteactieve stoffen
Tussen 5% en 15%	niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen

parfum, benzyl benzoaat, limoneen

Conserveermiddelen: fenoxyethanol

2.3. Andere gevaren

Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen in een verhouding ≥ 0,1%.

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

RUBRIEK 3. Samenstelling/informatie over de ingrediënten

3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie	**x = Conc. %**	**Indeling 1272/2008 (CLP)**
DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER		
CAS 34590-94-8	1 ≤ x < 10	Stof met een communautaire grenswaarde voor blootstelling op het werk.

CE 252-104-2

INDEX -

Reg. REACH 01-2119450011-60-XXXX

2-AMINO-ETHANOL

CAS 141-43-5 CE 205-483-3 INDEX 603-030-00-8 Reg. REACH 01-2119486455-28-XXXX	1 ≤ x < 4,5	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, aquatisch chronisch 3 H412 LD50 oraal: >1510 mg/kg, LD50 huid: >1025 mg/kg, ATE inademing dampen: 11 mg/l, ATE inademing nevel/stof: 1,5 mg/l

UNDECANOL, VERTAKT EN LINEAIR, GEËTHOXYLEERD (>= 2,5 EO)

CAS 127036-24-2 CE 603-182-5 INDEX - Reg. REACH *	1 ≤ x < 4,5	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318 LD50 oraal: >300 mg/kg

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-(CARBOXYMETHYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY)-(3EO)

CAS 105391-15-9 CE 600-651-6 INDEX - Reg. REACH *	1 ≤ x < 2	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE

CAS 1356964-77-6 EG 806-919-0 INDEX - Reg. REACH 01-2120058432-61-0000	1 ≤ x < 2	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 oraal: 550 mg/kg

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen (H) staat in rubriek 16 van het blad.

UNDECANOL, VERTAKT EN LINEAIR, GEËTHOXYLEERD (>= 2,5 EO)
*Vrijgesteld: polymeer. Zie artikel 2, lid 9, van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-(CARBOXYMETHYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY)-(3EO)
*Vrijgesteld: polymeer. Zie artikel 2, lid 9, van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

OGEN: Verwijder eventuele contactlenzen. Onmiddellijk wassen met veel water gedurende minstens 30 tot 60 minuten, met de ogen wijd open. Raadpleeg onmiddellijk een arts of een antigifcentrum. HUID: Verwijder verontreinigde kleding. Onmiddellijk douchen. Raadpleeg een arts. Was besmette kleding voor hergebruik. INSLIKKEN: Bel onmiddellijk een arts of een antigifcentrum. Geen braken opwekken. Dien niets toe tenzij uitdrukkelijk toegestaan door een arts. INADEMING: Bij inademing van aerosolen of stof, in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling stopt, kunstmatige beademing toepassen. Bel onmiddellijk een arts of een antigifcentrum.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11.

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

Indien een arts wordt geraadpleegd, moet u het veiligheidsinformatieblad van het preparaat of, bij ontstentenis daarvan, het etiket bij de hand houden.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN
De blusmiddelen zijn de traditionele: kooldioxide, schuim, poeder en waternevel.
ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN
Geen enkele in het bijzonder.

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

BLOOTSTELLINGSRISICO'S BIJ BRAND
Vermijd het inademen van de verbrandingsproducten.

5.3. Aanbevelingen voor brandweerlieden

ALGEMENE INFORMATIE
Koel containers met waterstralen om afbraak van het product en de ontwikkeling van voor de gezondheid gevaarlijke stoffen te voorkomen. Draag altijd volledige brandbeveiliging. Bluswater opvangen, daar dit niet in de riolering mag worden geloosd. Voer verontreinigd bluswater en brandresten af volgens de geldende voorschriften.
UITRUSTING
Normale brandweerkleding, zoals een onafhankelijk ademluchttoestel (EN 137), een vlamwerend pak (EN 469), vlamwerende handschoenen (EN 659) en brandweerlaarzen (HO A29 of A30).

RUBRIEK 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Stop het lek als er geen gevaar is.
Draag geschikte beschermingsmiddelen (inclusief de persoonlijke beschermingsmiddelen vermeld in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van huid, ogen en persoonlijke kleding te voorkomen. Deze instructies gelden zowel voor werknemers als voor hulpverleners.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Methoden en materialen voor insluiting en sanering

Zuig het gemorste product op in een geschikte container. Beoordeel de compatibiliteit van de verpakking die met het product zal worden gebruikt, controleer rubriek 10. Absorbeer het restant met inert absorberend materiaal.
Zorg voor voldoende ventilatie van de door het lek getroffen locatie. De verwijdering van het verontreinigde materiaal geschiedt overeenkomstig het bepaalde in punt 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke bescherming en verwijdering is te vinden in de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7. Behandeling en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Lees alle rubrieken van dit veiligheidsinformatieblad alvorens het product te gebruiken. Vermijd verspreiding van het product in het milieu. Niet eten,

drinken of roken tijdens het gebruik.

Gebruiksfrequentie: tot 5 dagen/week.
Gebruiksduur: tot 60 minuten/dag.
Gebruik binnenshuis.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van onverenigbare materialen

Alleen in de originele verpakking bewaren. Houd verpakkingen gesloten, op een goed geventileerde plaats, buiten direct zonlicht. Bewaren op een koele, goed geventileerde plaats, uit de buurt van hitte, open vuur, vonken en andere ontstekingsbronnen. Houd verpakkingen verwijderd van onverenigbare materialen, zie rubriek 10.

Opslagklasse TRGS 510 (Duitsland): 10

7.3. Bijzonder eindgebruik

Volg de op het etiket of in het informatieblad vermelde productinstructies.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1. Grenswaarden voor blootstelling

Normatieve referenties:

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.)
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
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
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``»
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
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
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)
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 2021

DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER

Drempelwaarde

Type	Status	TWA/8u		STEL/15min		Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	308	50			HUID
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLA	ESP	308	50			HUID
VLEP	FRA	308	50			HUID
TLV	GRC	600	100	900	150	
GVI/KGVI	HRV	308	50			
VLEP	ITA	308	50			HUID
VLE	PRT	308	50			HUID
NDS/NDSCh	POL	240		480		
TLV	ROU	308	50			HUID
MV	SVN	308	50			HUID
WEL	GBR	308	50			HUID
OEL	EU	308	50			HUID
TLV-ACGIH		606	100	909 (C)	150 (C)	

Voorspelde concentratie zonder effect op het milieu - PNEC		
Referentiewaarde in zoet water	19	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	1,9	mg/l
Referentiewaarde zoetwatersediment	70,2	mg/kg
Referentiewaarde zeewatersediment	7,02	mg/kg
Referentiewaarde voor water, intermitterende afgifte	190	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen in STP	4168	mgl
Referentiewaarde voor de bodem	2,74	mg/kg

Gezondheid - Afgeleide dosis zonder effect - DNEL / DMEL

	Gevolgen voor de consument				Gevolgen voor de werknemer			
Wijze van blootstelling	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch
Inademing			VND	37,2 mg/m3			VND	310 mg/m3
Via de huid			VND	15 mg/kg/d			VND	65 mg/kg/d

2-AMINO-ETHANOL

Drempelwaarde

Type	Status	TWA/8u		STEL/15min		Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	8		15		
MAK	DEU	0,51	0,2	0,51	0,2	
VLA	ESP	2,5	1	7,5	3	HUID
VLEP	FRA	2,5	1	7,6	3	HUID
TLV	GRC	2,5	1	7,6	3	
GVI/KGVI	HRV	2,5	1	7,6	3	HUID
VLEP	ITA	2,5	1	7,6	3	HUID
VLE	PRT	2,5	1	7,6	3	HUID
NDS/NDSCh	POL	2,5		7,5		HUID
TLV	ROU	2,5	1	7,6	3	HUID
MV	SVN	2,5	1	7,5	3	HUID
WEL	GBR	2,5	1	7,6	3	HUID

OEL	EU	2,5	1	7,6	3	HUID
TLV-ACGIH		7,5	3	15	6	

Voorspelde concentratie zonder effect op het milieu - PNEC		
Referentiewaarde in zoet water	0,085	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,0085	mg/l
Referentiewaarde zoetwatersediment	0,425	mg/kg ss
Referentiewaarde zeewatersediment	0,0425	mg/kg ss
Referentiewaarde voor micro-organismen in STP	100	mg/l
Referentiewaarde voor de bodem	0,035	mg/kg ss

Gezondheid - Afgeleide dosis zonder effect - DNEL / DMEL

	Gevolgen voor de consument				Gevolgen voor de werknemer			
Wijze van blootstelling	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch
Inslikken			VND	3,75 mg/kg/d				
Inademing			2 mg/m3	VND			3,3 mg/m3	VND
Via de huid			VND	0,24 mg/kg/d			VND	1 mg/kg/d

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE

Voorspelde concentratie zonder effect op het milieu - PNEC		
Referentiewaarde in zoet water	0,028	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,0028	mg/l
Referentiewaarde zoetwatersediment	1,541	mg/kg
Referentiewaarde zeewatersediment	0,1541	mg/kg
Referentiewaarde voor water, intermitterende afgifte	0,028	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen in STP	2,12	mg/l
Referentiewaarde voor de bodem	5,3	mg/kg

Gezondheid - Afgeleide dosis zonder effect - DNEL / DMEL

	Gevolgen voor de consument				Gevolgen voor de werknemer			
Wijze van blootstelling	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch
Inslikken				2,857 mg/kg lichaamsgewicht/d				
Inademing				10 mg/m3				40 mg/m3
Via de huid				2,857 mg/kg lichaamsgewicht/d				5,71 mg/kg lichaamsgewicht/d

Legende:
(C) = CEILING (plafondwaarde); INALAB = Inhaleerbare Fractie; RESPIR = Respirabele Fractie; TORAC = Thoracale Fractie.
VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar; NEA = geen blootstelling verwacht; NPI = geen geïdentificeerd gevaar; LOW = laag risico; MED = gemiddeld risico; HIGH = hoog risico.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Het gebruik van passende technische maatregelen moet altijd voorrang krijgen op persoonlijke beschermingsmiddelen. Zorg voor werkplekken met een goede algemene ventilatie (3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voorzien zijn van de CE-markering die aangeeft dat zij in overeenstemming zijn met de geldende voorschriften.

Zorg voor een goede algemene ventilatie (ventilatie verkregen door het openen van deuren en ramen): 3-5 luchtwisselingen per uur (verdunningsefficiëntie: 30%).

BESCHERMING VAN DE HANDEN
Bescherm de handen met werkhandschoenen van categorie III (zie norm EN 374). Compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie moeten in overweging worden genomen bij de definitieve keuze van het materiaal van de werkhandschoen. Handschoenen hebben een draagtijd die afhangt van de duur en de wijze van gebruik.
Geschikte handschoenen (beschermingsfactor 6, permeatietijd > 480 minuten): materiaal (dikte, mm): nitril (0,35 mm), butylrubber (0,5 mm), polychloropreen (0,5 mm), polyvinylchloride (0,5 mm).

BESCHERMING VAN DE HUID
Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel van categorie II (zie Verordening 2016/425 en EN ISO 20344). Wassen met water en zeep na het verwijderen van de beschermende kleding.

OOGBESCHERMING
Het is raadzaam een luchtdichte veiligheidsbril te dragen (zie norm EN 166).

ADEMHALINGSBESCHERMING
Als de drempelwaarde (bijv. TLV-TWA) van de stof of een of meer van de stoffen in het product wordt overschreden, is het raadzaam een masker te dragen met een filter van type A waarvan de klasse (1, 2 of 3) gekozen moet worden op basis van de maximale gebruiksconcentratie. (zie norm EN 14387). Bij aanwezigheid van gassen of dampen van andere aard en/of gassen of dampen met deeltjes (aerosolen, rook, nevel, enz.) moeten combinatiefilters aanwezig zijn.
Het gebruik van ademhalingsapparatuur is noodzakelijk indien de getroffen technische maatregelen niet volstaan om de blootstelling van de werknemer tot de in aanmerking genomen drempelwaarden te beperken. De bescherming die maskers bieden is in ieder geval beperkt.
Indien de stof in kwestie geurloos is of de geurdrempel ervan hoger is dan de desbetreffende TLV-TWA, en in geval van nood, draag dan een onafhankelijk ademluchttoestel met open circuit (zie norm EN 137) of een zelfaanzuigend adembeschermingsmiddel (zie norm EN 138). Voor de juiste keuze van een adembeschermingsapparaat, zie norm EN 529.

MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING
Emissies van productieprocessen, waaronder die van ventilatieapparatuur, moeten worden beheerst om aan de milieuvoorschriften te voldoen.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Voorkomen	vloeibaar	
Kleur	Kleurloos	
Geur	kenmerkend	
Geurdrempel	Niet van toepassing	Reden voor gebrek aan gegevens: niet van toepassing op mengsels.
Smelt- of vriespunt	niet bepaald	Reden voor gebrek aan gegevens: geen test beschikbaar
Beginkookpunt	> 100 °C	
Brandbaarheid	Niet van toepassing (vloeibaar product).	
Onderste explosiegrens	Niet van toepassing	Reden voor gebrek aan gegevens: het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als explosief.
Bovenste explosiegrens	Niet van toepassing	Reden voor gebrek aan gegevens: het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als explosief.
Vlampunt	95°C	Methode: ASTM D93
Zelfontbrandingstemperatuur	niet beschikbaar	
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar	
pH	10,5-11,0	Temperatuur: 20°C
Kinematische viscositeit	niet bepaald	
Oplosbaarheid	In water oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet van toepassing	

Dampdruk	niet beschikbaar	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0,99-1,05	Temperatuur: 20°C
Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar	
Eigenschappen van de deeltjes	Niet van toepassing	

9.2. Andere informatie

9.2.1. Informatie over de fysische gevarenklassen

Informatie niet beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC (Richtlijn 2010/75/EG)	10,43 % - 102,76 g/liter
Explosieve eigenschappen	niet van toepassing. Geen van de bestanddelen heeft functionele groepen die met explosieve eigenschappen in verband worden gebracht.
Oxiderende eigenschappen	niet van toepassing. Geen van de bestanddelen heeft functionele groepen die met oxiderende eigenschappen in verband worden gebracht.

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen bijzondere gevaren voor reactie met andere stoffen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden worden er geen gevaarlijke reacties verwacht.

2-AMINO-ETHANOL
Vermijd contact met: zuren, oxidatiemiddelen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen enkele in het bijzonder. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

2-AMINO-ETHANOL
Vermijd contact met: zuren, oxidatiemiddelen.

10.5. Onverenigbare materialen

2-AMINO-ETHANOL
Onverenigbare materialen: zacht staal, koper, koperlegeringen.

UNDECANOL, VERTAKT EN LINEAIR, GEËTHOXYLEERD (>= 2,5 EO)
Vermijd contact met: sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

2-AMINO-ETHANOL
Bij afbraak ontstaan: koolstofoxiden, stikstofoxiden, stikstofgassen.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Bij gebrek aan experimentele toxicologische gegevens over het product zelf, zijn de mogelijke gevaren van het product voor de gezondheid beoordeeld op basis van de eigenschappen van de stoffen die het bevat, volgens de criteria van de desbetreffende indelingsverordeningen.
Houd daarom rekening met de concentratie van de afzonderlijke gevaarlijke stoffen die in rubriek 3 worden genoemd om de toxicologische effecten van blootstelling aan het product te beoordelen.

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

Metabolisme, kinetiek, werkingsmechanisme en andere informatie
Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes
Via de huid, inademing.

Onmiddellijke, vertraagde en chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling
Acute effecten: huidcontact veroorzaakt irritatie met erytheem, oedeem, droge huid en kloven. Inslikken kan gezondheidsklachten veroorzaken, waaronder buikpijn met een brandend gevoel, misselijkheid en braken.
Het product veroorzaakt ernstig oogletsel en kan troebelheid van het hoornvlies veroorzaken, de iris beschadigen en kan onomkeerbare verkleuring van het oog veroorzaken.

Interactieve effecten
Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

ATE (inademing - nevel / stof) van het mengsel:	> 5 mg/l
ATE (inademing - damp) van het mengsel:	> 20 mg/l
ATE (inademing - gas) van het mengsel:	0,0 mg/l
ATE (oraal) van het mengsel:	>2000 mg/kg
ATE (huid) van het mengsel:	>2000 mg/kg

DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER

LD50 (huid):	9500 mg/kg konijn
LD50 (oraal):	5660 mg/kg rat

2-AMINO-ETHANOL

LD50 (huid):	> 1025 mg/kg konijn
LD50 (oraal):	1510 mg/kg rat

UNDECANOL, VERTAKT EN LINEAIR, GEËTHOXYLEERD (>= 2,5 EO)

LD50 (huid):	> 2000 mg/kg konijn
LD50 (oraal):	300 mg/kg rat

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-(CARBOXYMETHYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY)-(3EO)

LD50 (oraal):	2000 mg/kg rat

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE

LD50 (oraal):	550 mg/kg rat

2-AMINO-ETHANOL
LC50 (inademing): >1,3 mg/l/6u (rat).

HUIDCORROSIE / HUIDIRRITATIE
Veroorzaakt huidirritatie

2-AMINO-ETHANOL
Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid.

UNDECANOL, VERTAKT EN LINEAIR, GEËTHOXYLEERD (>= 2,5 EO)
Niet irriterend, konijn (gegevens van de leverancier).

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE
Irriterend voor huid en slijmvliezen (gegevens leverancier).

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE
Veroorzaakt ernstige oogletsels

2-AMINO-ETHANOL
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

UNDECANOL, VERTAKT EN LINEAIR, GEËTHOXYLEERD (>= 2,5 EO)
Onomkeerbare schade aan de ogen, konijn (gegevens van de leverancier).

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE
Irriterend voor de ogen (gegevens leverancier).

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN OF DE HUID
Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse

UNDECANOL, VERTAKT EN LINEAIR, GEËTHOXYLEERD (>= 2,5 EO)
Sensibilisatie van de huid (Guinea Pig Maximization Test): niet sensibiliserend (gegevens van de leverancier).

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE
Niet-sensibiliserend voor de huid (gegevens van de leverancier).

Sensibilisatie van de luchtwegen
Informatie niet beschikbaar

Sensibilisatie van de huid
Informatie niet beschikbaar

MUTAGENITEIT VOOR KIEMCELLEN
Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse

2-AMINO-ETHANOL
Aan de indelingscriteria is niet voldaan (gegevens van de leverancier).

UNDECANOL, VERTAKT EN LINEAIR, GEËTHOXYLEERD (>= 2,5 EO)
In vitro tests hebben geen mutagene effecten aangetoond (gegevens van de leverancier).
In vivo tests hebben geen mutagene effecten aangetoond (gegevens van de leverancier).

CARCINOGENITEIT
Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse

2-AMINO-ETHANOL
Aan de indelingscriteria is niet voldaan (gegevens van de leverancier).

UNDECANOL, VERTAKT EN LINEAIR, GEËTHOXYLEERD (>= 2,5 EO)
De stof is niet-genotoxisch gebleken, zodat er geen carcinogeen potentieel te verwachten valt (gegevens van de leverancier).

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE
Niet ingedeeld als kankerverwekkend (gegevens leverancier).

VOORTPLANTINGSTOXICITEIT
Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse

2-AMINO-ETHANOL

De stof heeft bij dierproeven geen misvormingen veroorzaakt (gegevens van de leverancier).

UNDECANOL, VERTAKT EN LINEAIR, GEËTHOXYLEERD (>= 2,5 EO)
Dierproeven hebben geen effect op de vruchtbaarheid aangetoond (gegevens van de leverancier).
Er zijn geen teratogene effecten aangetoond op dieren (gegevens van de leverancier).

Schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid
Informatie niet beschikbaar

Schadelijke effecten op de ontwikkeling van het nageslacht
Informatie niet beschikbaar

Effecten op of via de lactatie
Informatie niet beschikbaar

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (STOT) - EENMALIGE BLOOTSTELLING
Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse

2-AMINO-ETHANOL
Kan de luchtwegen irriteren.

UNDECANOL, VERTAKT EN LINEAIR, GEËTHOXYLEERD (>= 2,5 EO)
De stof is niet ingedeeld als schadelijk voor een doelorgaan bij eenmalige blootstelling.

Doelorganen
2-AMINO-ETHANOL
Luchtwegen.

Route van blootstelling
2-AMINO-ETHANOL
Inademing.

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (STOT) - HERHAALDE BLOOTSTELLING
Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse

UNDECANOL, VERTAKT EN LINEAIR, GEËTHOXYLEERD (>= 2,5 EO)
De stof is niet ingedeeld als schadelijk voor een doelorgaan bij herhaalde blootstelling.

Doelorganen
Informatie niet beschikbaar

Route van blootstelling
Informatie niet beschikbaar

GEVAAR BIJ ASPIRATIE
Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse

UNDECANOL, VERTAKT EN LINEAIR, GEËTHOXYLEERD (>= 2,5 EO)
Niet van toepassing.

11.2. Informatie over andere gevaren

Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die voorkomen op de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met effecten op de menselijke gezondheid die momenteel worden geëvalueerd.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Gebruiken volgens goede werkpraktijken, verspreiding van het product in het milieu vermijden. De bevoegde autoriteiten waarschuwen als het product in waterwegen is terechtgekomen of de bodem of de vegetatie heeft verontreinigd.

12.1. Toxiciteit

2-AMINO-ETHANOL

LC50 - Vis	> 349 mg/l/96h
EC50 - Schaaldieren	> 27,04 mg/l/48h Daphnia magna (OESO 201, deel 1 statisch).
EC50 - Algen / Waterplanten	2,8 mg/l/72h Selenastrum capricornutum (OESO 201).
NOEC Chronisch Vis	1,2 mg/l Oryzias latipes (OESO 210).
NOEC Chronisch Schaaldieren	0,85 mg/l Daphnia magna (OESO 211).
NOEC Chronisch Algen / Waterplanten	> 2,5 mg/l

DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER

LC50 - Vis	> 10000 mg/l/96h Vis
EC50 - Schaaldieren	1919 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algen / Waterplanten	> 969 mg/l/72h Alg

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-(CARBOXYMETHYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY)-(3EO)

LC50 - Vis	> 100 mg/l/96h OESO 203, Fish, Acute Toxicity Test.
EC50 - Schaaldieren	> 100 mg/l/48h OESO 202, Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test.
EC50 - Algen / Waterplanten	> 100 mg/l/72h OESO 201, Alga, Growth Inhibition Test.

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE

LC50 - Vis	> 7,5 mg/l/96h
EC50 - Schaaldieren	2,8 mg/l/48h Daphnia
NOEC Chronisch Schaaldieren	0,28 mg/l Daphnia
NOEC Chronisch Algen / Waterplanten	1,1 mg/l

UNDECANOL, VERTAKT EN LINEAIR, GEËTHOXYLEERD (>= 2,5 EO)

LC50 - Vis	> 10 mg/l/96h Cyprinus carpio (OESO TG 203)
EC50 - Schaaldieren	> 10 mg/l/48h Daphnia magna (OESO TG 202)
EC10 Algen / Waterplanten	> 1 mg/l/72h (OESO TG 201)
NOEC Chronisch Vis	> 1 mg/l
NOEC Chronisch Schaaldieren	> 1 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

2-AMINO-ETHANOL

Gemakkelijk afbreekbaar

DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHYLETHER

Gemakkelijk afbreekbaar

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-(CARBOXYMETHYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY)-(3EO)

Gemakkelijk afbreekbaar

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE

Gemakkelijk afbreekbaar

UNDECANOL, VERTAKT EN LINEAIR, GEËTHOXYLEERD (>= 2,5 EO)

Gemakkelijk afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatievermogen

UNDECANOL, VERTAKT EN LINEAIR, GEËTHOXYLEERD (>= 2,5 EO)
Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

2-AMINO-ETHANOL

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water -2,3

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 3,17

12.4. Mobiliteit in de bodem

UNDECANOL, VERTAKT EN LINEAIR, GEËTHOXYLEERD (>= 2,5 EO)
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water > 3,6 QSAR
Het product is volledig in oplosbaar water. Er wordt een hoge mobiliteit in de bodem verwacht.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen in een verhouding ≥ 0,1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die voorkomen op de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met effecten op het milieu die momenteel worden geëvalueerd.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er zijn geen andere significante schadelijke effecten voor het milieu bekend.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruik indien mogelijk. Productresten moeten worden beschouwd als gevaarlijk afval. De gevaarlijkheid van afval dat dit product bevat, moet worden beoordeeld overeenkomstig de geldende wetgeving.
De verwijdering moet worden toevertrouwd aan een erkend afvalverwerkingsbedrijf, overeenkomstig de nationale en eventueel plaatselijke voorschriften.
VERONTREINIGDE VERPAKKING
Verontreinigde verpakkingen moeten voor terugwinning of verwijdering worden aangeboden overeenkomstig de nationale voorschriften inzake afvalbeheer.

HP-codes (onaangebroken product):
HP4 - Irriterend

RUBRIEK 14. Informatie voor het vervoer

Het product moet niet worden beschouwd als gevaarlijk in de zin van de geldende voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), per spoor (RID), over zee (IMDG) en door de lucht (IATA).

14.1. UN-nummer of UN-ID

Niet van toepassing

14.2. Officiële benaming voor het transport

Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklassen

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers

Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie niet relevant

RUBRIEK 15. Regelgeving

15.1. Voor de stof of het mengsel specifieke wet- en regelgeving inzake veiligheid, gezondheid en milieu

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

Beperkingen op het product of de daarin aanwezige stoffen overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

Product

Punt	3 - 40

Bestanddelen

Punt	75

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

Niet van toepassing

Stoffen op de Candidate List (art. 59 REACH)

Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen SVHC-stoffen in een verhouding ≥ 0,1%.

Autorisatieplichtige stoffen (bijlage XIV REACH)

Geen

Stoffen die zijn onderworpen aan de procedure voor kennisgeving van uitvoer van Verordening (EG) nr. 649/2012:

Geen

Stoffen die onder het Verdrag van Rotterdam vallen:

Geen

Stoffen die onder het Verdrag van Stockholm vallen:

Geen

Gezondheidscontroles

Werknemers die aan dit voor de gezondheid gevaarlijke chemische product worden blootgesteld, moeten worden onderworpen aan gezondheidstoezicht, tenzij het risico voor de gezondheid en de veiligheid van de werknemer overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG als onbeduidend is beoordeeld.

Ingrediënten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit product voldoet (voldoen) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid die zijn vastgesteld in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Alle ondersteunende gegevens staan ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en zullen op hun uitdrukkelijke verzoek of op verzoek van een fabrikant van het product, aan die autoriteiten worden verstrekt.

Italiaans wetsdecreet 152/2006 en daaropvolgende wijzigingen

Emissies overeenkomstig bijlage I, deel V:

TAB. D	Klasse II	04,50 %
WATER		79,95 %

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

WGK 1: licht grondwater vervuilend

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de volgende ingesloten stoffen:

2-AMINO-ETHANOL

N,N-DIMETHYL 9-DECENAMIDE

Dit veiligheidsinformatieblad bevat één of meer blootstellingsscenario's in geïntegreerde vorm. De inhoud is opgenomen in de rubrieken 1.2, 8, 9, 12, 15 en 16 van hetzelfde veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 16. Andere informatie

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) die in de rubrieken 2-3 van het blad worden genoemd:

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, categorie 1B
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1

Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, categorie 3
Aquatic Chronic 3	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, chronische toxiciteit, categorie 3
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H332	Schadelijk bij inademing.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan de luchtwegen irriteren.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Decodering van gebruiksbeschrijvingen:

ERC	**8a**	Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen).
LCS	**PW**	Algemeen gebruik door professionals
PC	**35**	Schoonmaak- en wasproducten
PROC	**10**	Met roller of kwast aanbrengen
PROC	**11**	Spuiten buiten industriële omgevingen
PROC	**13**	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
PROC	**8a**	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen) in niet-gespecialiseerde voorzieningen

LEGENDA:
- ADR: Europese Overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE: Identificatienummer in ESIS (European chemical Substances Information Sytem)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EC50: Concentratie die 50% van de testpopulatie treft
- EmS: Noodplan
- GHS: wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen.
- IATA DGR: Voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen van de International Air Transport Association
- IC50: 50% immobilisatieconcentratie van de testpopulatie
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX: Identificatienummer in bijlage VI van het CLP
- LC50: Dodelijke concentratie 50%
- LD50: dodelijke dosis 50%
- OEL: niveau van beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch volgens REACH.
- PEC: Voorspelbare milieuconcentratie
- PEL: verwacht blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelbare concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement voor het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen.
- ATE: schatting van de acute toxiciteit (Acute Toxicity Estimate)
- TLV: Drempelwaarde
- TLV CEILING: Concentratie mag op geen enkel moment tijdens de blootstelling worden overschreden.
- TWA: Gewogen gemiddelde blootstellingslimiet
- TWA STEL: Grenswaarde voor blootstelling op korte termijn
- VOC: vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH.
- WGK: waterrisicoklassen (Wassergefährdungsklassen) (Duitsland).

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 (All. 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)
- The Merck Index. - 10de uitgave
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, uitgave van 1989
- IFA GESTIS website
- Website ECHA-agentschap
- Databank van model-SDV's van chemische stoffen – Italiaans Ministerie van Volksgezondheid en Istituto Superiore di Sanità

Opmerkingen voor de gebruiker:
De informatie in dit blad is gebaseerd op de kennis waarover wij beschikken op de datum van de laatste versie. De gebruiker moet de geschiktheid en volledigheid van de informatie met betrekking tot het specifieke gebruik van het product waarborgen.
Het mag niet worden geïnterpreteerd als een garantie van specifieke producteigenschappen.
Aangezien het gebruik van het product niet onder onze directe controle valt, is het de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geldende wetten en voorschriften inzake hygiëne en veiligheid na te leven. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik.
Zorg voor adequate opleiding voor personeel dat met chemicaliën omgaat.
BEREKENINGSMETHODEN VOOR DE CLASSIFICATIE
Chemisch-fysische gevaren: de indeling van het product is afgeleid van de criteria in de CLP-verordening bijlage I, deel 2. De methoden voor de beoordeling van de chemisch-fysische eigenschappen staan in rubriek 9.
Gevaren voor de gezondheid: de indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden in bijlage I van CLP Deel 3, tenzij anders vermeld in rubriek 11.
Milieugevaren: de indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden in bijlage I van CLP Deel 4, tenzij anders vermeld in rubriek 12.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige herziening
Wijzigingen aangebracht in de volgende rubrieken:
01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.