Bezpečnostní list

V souladu s Přílohou II. (REACH) - Nařízení č. (EU) 2020/878

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód:	**DB1044A0**
Název	**SPRAY&RINSE**
UFI:	**Y300-F0DR-8009-A4V4**

1.2. Příslušné určené použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití **Čistící prostředek na trouby; čistící prostředek na varní povrchy.**

Určené použití	Průmyslové	Profesionální	Spotřební
Čistící prostředek na trouby; čistící prostředek na varné plochy.	-	ERC: 8a. PROC: 10, 11, 13, 8a. PC: 35. LCS: PW.	-

Nedoporučené použití

Jakékoliv jiné, než určené, použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní firma	**UNOX S.p.A.**
Adresa	**Via Majorana, 22**
Místo a Stát	**35010 Cadoneghe (Padova)** **Itálie**
	tel. +39 049 86 57 511
	fax +39 049 86 57 555
e-mail kompetentní osoby	
zodpovědné za bezpečnostní list	**det.rinse@unox.com**

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Ohledně naléhavých informací se obraťte na	3E Tel. (+)1-760-476-3961 Tel. (+)0-800-680-0425 (UK) Access code: 334577 24h/24h

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 (ve znění následujících předpisů a změn). Z tohoto důvodu je pro výrobek požadován bezpečnostní list v souladu s Nařízením (EU) č. 2020/878.
Případné doplňující informace o rizicích pro zdraví a/nebo životní prostředí jsou uvedeny v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a standardní věty o nebezpečnosti:

Vážná poranění očí, kategorie 1	H318	Způsobuje vážné poranění očí.
Podráždění kůže, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.

2.2. Prvky označení

Označování nebezpečnosti ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 (ve znění následujících předpisů).

Piktogramy nebezpečnosti:

Signální slova: Nebezpečnost

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318	Způsobuje vážné poranění očí.
H315	Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280	Používejte ochranné rukavice a chraňte si oči / tvář.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Kontaktujte okamžitě TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

Obsahuje: 2-AMINOETANOL
UNDEKANOL, ROZVĚTVENÝ A LINEÁRNÍ, ETHOXYLOVANÝ (>= 2,5 EO)
POLY(OXY-1,2-ETANDIYL),.ALFA.-(KARBOXYMETYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY)-(3EO)

Složky splňují požadavky Nařízení (ES) č. 648/2004

Méně než 5 %	aniontové povrchově aktivní látky
5 až 15 %	neiontové povrchově aktivní látky

parfém, benzylbenzoát, limonen

Konzervační látky: fenoxyethanol

2.3. Další nebezpečnosti

Na základě dostupných informací výrobek neobsahuje látky PBT ani vPvB v procentuální hodnotě ≥ 0,1%.

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci ≥ 0,1 %.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	**x = Konc. %**	**Klasifikace 1272/2008 (CLP)**
DIPROPYLENGLYKOLMONOMETYLÉTER		

CAS 34590-94-8	1 ≤ x < 10	Látka s limitní úrovní expozice na pracovišti v rámci Společenství.
CE 252-104-2		
INDEX -		
Nař. REACH 01-2119450011-60-XXXX		
2-AMINOETANOL		
CAS 141-43-5	1 ≤ x < 4,5	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
CE 205-483-3		LD50 Orálně: >1510 mg/kg, LD50 Dermální: >1025 mg/kg, STA Vdechování pár: 11 mg/l, STA Vdechování mlhy/prachu: 1,5 mg/l
INDEX 603-030-00-8		
Nař. REACH 01-2119486455-28-XXXX		
UNDEKANOL, ROZVĚTVENÝ A LINEÁRNÍ, ETHOXYLOVANÝ (>= 2,5 EO)		
CAS 127036-24-2	1 ≤ x < 4,5	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
CE 603-182-5		LD50 Orálně: >300 mg/kg
INDEX -		
Nař. REACH *		
POLY(OXY-1,2-ETANDIYL),.ALFA.-(KARBOXYMETYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY)-(3EO)		
CAS 105391-15-9	1 ≤ x < 2	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
CE 600-651-6		
INDEX -		
Nař. REACH *		
N,N-DIMETYL 9-DECENAMID		
CAS 1356964-77-6	1 ≤ x < 2	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412
CE 806-919-0		LD50 Orálně: 550 mg/kg
INDEX -		
Nař. REACH 01-2120058432-61-0000		

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti (H) je uvedeno v oddílu 16 tohoto listu.

UNDEKANOL, ROZVĚTVENÝ A LINEÁRNÍ, ETHOXYLOVANÝ (>= 2,5 EO)
*Osvobozen: polymer. Viz čl. 2 odst. 9 Nařízení (ES) č. 1907/2006.

POLY(OXY-1,2-ETANDIYL),.ALFA.-(KARBOXYMETYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY)-(3EO)
*Osvobozen: polymer. Viz čl. 2 odst. 9 Nařízení (ES) č. 1907/2006.

ODDÍL 4. Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

OČI: odstraňte případné kontaktní čočky. Mějte co nejvíce otevřené oči a ihned je vymývejte velkým množstvím čisté vody, alespoň po dobu 30/60 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc nebo volejte toxikologické informační středisko. KŮŽE: Sejměte potřísněný oděv. Okamžitě se osprchujte. Vyhledejte lékařskou pomoc. Před opětovným použitím oděv vyperte. PŘI POŽITÍ: Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc nebo volejte toxikologické informační středisko. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic ústy, pokud to lékař výslovně nedoporučí. PŘI VDECHOVÁNÍ: Při vdechnutí aerosolu nebo prachu přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc nebo volejte toxikologické informační středisko.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky

Viz oddíl 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Vyhledejte lékařskou pomoc a mějte k dispozici bezpečnostní list přípravku, anebo jeho štítek, pokud není bezpečnostní list k dispozici.

ODDÍL 5. Protipožární opatření

5.1. Hasiva

VHODNÁ HASIVA
Vhodná hasiva jsou ta, která se tradičně používají k hašení: oxid uhličitý, pěna, prášek a rozprašovaná voda.
NEVHODNÁ HASIVA
Žádné konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ Z EXPOZICE V PŘÍPADĚ POŽÁRU
Nevdechujte produkty hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče

OBECNÉ INFORMACE
Nádoby chlaďte vodním postřikem, aby nedošlo k rozkladu výrobku a ke vzniku potenciálně nebezpečných látek pro lidské zdraví. Vždy používejte kompletní protipožární vybavení. Sesbírejte vodu použitou při hašení, aby se nedostala do kanalizace. Zajistěte likvidaci kontaminované vody použité při hašení a zbytků požáru v souladu s platnými předpisy.
VYBAVENÍ
Běžné protipožární vybavení, tj. autonomní dýchací přístroj s otevřeným okruhem na tlakový vzduch (EN 137), zásahový ochranný oblek pro hasiče (EN469), zásahové rukavice pro hasiče (EN 659) a holínky pro hasiče (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pokud nehrozí nebezpečí, zastavte únik látky.
Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků podle oddílu 8 bezpečnostního listu), aby nedošlo k zasažení očí, kůže a oděvu. Tyto pokyny jsou platné jak pro pracovníky zacházející s výrobkem, tak pro nouzové zásahy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku výrobku do kanalizace, povrchových a freatických vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a sanaci

Rozlitý výrobek odsajte do vhodné nádoby. Zkontrolujte kompatibilitu sběrné nádoby s výrobkem podle informací v oddílu 10. Odstraňte zbytky výrobku pomocí vhodného adsorpčního materiálu.
Zajistěte odvětrání místa, ve kterém došlo k úniku. Kontaminovaný materiál se musí odstranit podle pokynů uvedených v bodě 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Případné doplňující informace o rizicích pro zdraví a o likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13 tohoto listu.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Před zacházením s výrobkem si přečtěte všechny oddíly tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte rozptylu výrobku v životním prostředí. Při používání výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

Frekvence používání: až do 5 dní v týdnu.
Délka použití: až do 60 minut denně.
Vnitřní použití.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí, včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu, chráněném před přímým slunečním zářením na dobře větraném místě. Skladujte na dobře větraném místě, v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla, otevřeného plamene, jisker a jiných zdrojů zapálení. Skladujte obaly v dostatečné vzdálenosti od případně nekompatibilních materiálů podle pokynů uvedených v oddílu 10.

Třída skladování TRGS 510 (Německo): 10

7.3. Specifická konečná použití

Řiďte se pokyny uvedenými na štítku výrobku nebo v bezpečnostním listě.

ODDÍL 8. Kontrola vystavení/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Legislativní odkazy:

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	Itálie	Nařízení vlády č. 81 ze dne 9. dubna 2008
PRT	Portugalsko	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	Směrnice (EU) 2019/1831; Směrnice (EU) 2019/130; Směrnice (EU) 2019/983; Směrnice (EU) 2017/2398; Směrnice (EU) 2017/164; Směrnice 2009/161/EU; Směrnice 2006/15/ES; Směrnice 2004/37/ES; Směrnice 2000/39/ES; Směrnice 98/24/ES; Směrnice 91/322/EHS.
	TLV-ACGIH	ODDÍL 2021.

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETYLÉTER

Mezní hodnota

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

Koncentrace, při níž se neočekává žádný dopad na životní prostředí - PNEC		
Referenční hodnota ve sladké vodě	19	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě	1,9	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě	70,2	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě	7,02	mg/kg
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	190	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP	4168	mgl
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí	2,74	mg/kg

Zdraví - Odvozená hladina bez účinku - DNEL / DMEL

	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
Způsob expozice	Akutní místní	Akutní systemické	Chronické místní	Chronické systemické	Akutní místní	Akutní systemické	Chronické místní	Chronické systemické
Vdechnutí			VND	37,2 mg/m3			VND	310 mg/m3
Dermální			VND	15 mg/kg/d			VND	65 mg/kg/d

2-AMINOETANOL

Mezní hodnota

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky/ Připomínky
		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	KŮŽE
VLEP	FRA	2,5	1	7,6	3	KŮŽE
TLV	GRC	2,5	1	7,6	3	
GVI/KGVI	HRV	2,5	1	7,6	3	KŮŽE
VLEP	ITA	2,5	1	7,6	3	KŮŽE
VLE	PRT	2,5	1	7,6	3	KŮŽE
NDS/NDSCh	POL	2,5		7,5		KŮŽE
TLV	ROU	2,5	1	7,6	3	KŮŽE
MV	SVN	2,5	1	7,5	3	KŮŽE
WEL	GBR	2,5	1	7,6	3	KŮŽE

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

Koncentrace, při níž se neočekává žádný dopad na životní prostředí - PNEC		
Referenční hodnota ve sladké vodě	0,085	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě	0,0085	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě	0,425	mg/kg ss
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě	0,0425	mg/kg ss
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP	100	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí	0,035	mg/kg ss

Zdraví - Odvozená hladina bez účinku - DNEL / DMEL

	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
Způsob expozice	Akutní místní	Akutní systemické	Chronické místní	Chronické systemické	Akutní místní	Akutní systemické	Chronické místní	Chronické systemické
Orální			VND	3,75 mg/kg/d				
Vdechnutí			2 mg/m3	VND			3,3 mg/m3	VND
Dermální			VND	0,24 mg/kg/d			VND	1 mg/kg/d

N,N-DIMETYL 9-DECENAMID

Koncentrace, při níž se neočekává žádný dopad na životní prostředí - PNEC		
Referenční hodnota ve sladké vodě	0,028	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě	0,0028	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě	1,541	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě	0,1541	mg/kg
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	0,028	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP	2,12	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí	5,3	mg/kg

Zdraví - Odvozená hladina bez účinku - DNEL / DMEL

	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
Způsob expozice	Akutní místní	Akutní systemické	Chronické místní	Chronické systemické	Akutní místní	Akutní systemické	Chronické místní	Chronické systemické
Orální				2,857 mg/kg bw/d				
Vdechnutí				10 mg/m3				40 mg/m3
Dermální				2,857 mg/kg bw/d				5,71 mg/kg bw/d

Vysvětlivky:
(C) = CEILING ; INHALOV = Inhalovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; TORAK = Torakální frakce.
VND = identifikovaná nebezpečnost, ale není k dispozici DNEL/PNEC ; NEA = neočekává se žádná expozice ; NPI = nebezpečnost nebyla identifikována ; LOW = nízká nebezpečnost ; MED = střední nebezpečnost ; HIGH = vysoká nebezpečnost.

8.2. Omezování expozice

Použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky. Na pracovišti je třeba zajistit dobrou úroveň celkového větrání (výměna vzduchu musí probíhat 3krát až 5krát za hodinu). Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE dokládajícím shodu s platnými právními předpisy.

Zajistěte dobré celkové větrání (větrání se provádí otevřením dveří a oken): Výměna vzduchu 3-5 krát za hodinu (účinnost zředění vzduchu: 30 %

OCHRANA RUKOU
Chraňte své ruce pracovními rukavicemi kategorie III (ref. norma EN 374). Při výběru materiálu pracovních rukavic je nutné zvážit: kompatibilitu, opotřebení, dobu roztržení a dobu průniku. Opotřebení rukavic závisí na době expozice a způsobu použití.

Vhodné rukavice (ochranný faktor 6, doba průniku > 480 minut): materiál (tloušťka, mm): nitril (0,35 mm), butylkaučuk (0,5 mm), polychloropren (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,5 mm).

OCHRANA POKOŽKY
Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie II (viz Nařízení 2016/425 a norma EN 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

OCHRANA OČÍ

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST
Pokud obsah látky nebo jedné z látek obsažených ve výrobku překročí mezní hodnotu (např. TLV-TWA), doporučujeme použít respirátor s filtrem typu A, jehož třídu (1, 2 nebo 3) je třeba zvolit ve vztahu k mezní koncentraci použití. (ref. norma EN 14387) Pokud se na místě vyskytují plyny nebo páry odlišné povahy a/nebo plyny či páry obsahující částice (aerosoly, výpary, mlhy atd.), Musí být k dispozici kombinované filtry.
Použití ochranných prostředků dýchacích cest je povinné, pokud přijatá technická opatření nejsou dostatečná k omezení expozice pracovníka. Ochrana poskytovaná použitím dýchacích přístrojů je omezená.
V případě, že je uvažovaná látka bez zápachu, nebo její čuchový prah je vyšší jako relativní hodnota TLV-TWA, nebo v prípade nouze, noste dýchací přístroj s otevřeným okruhem na tlakový vzduch (ref.) nebo s vnějším přívodem vzduchu (ref. norma EN 138). Správný výběr dýchacího přístroje je uveden v normě EN 529.

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Emise vznikající při výrobních procesech, včetně emisí z ventilačních zařízení, by se měly kontrolovat s ohledem na platnou legislativu upravující ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Skupenství	kapalné	
Barva	Bez barvy	
Zápach	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu	nepoužije se	Důvod chybějících údajů: Neaplikovatelné pro směsi.
Bod tání nebo bod tuhnutí	neuvedeno	Důvod chybějících údajů: není k dispozici žádný test
Počáteční bod varu	> 100 °C	
Zápalnost	nelze použít (tekutina)	
Spodní mez výbušnosti	nepoužije se	Důvod chybějících údajů: Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako výbušné.
Horní mez výbušnosti	nepoužije se	Důvod chybějících údajů: Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako výbušné.
Bod vzplanutí	95 °C	Metoda:ASTM D93
Teplota samovznícení	neuvedeno	
Teplota dekompozice	neuvedeno	
pH	10,5-11,0	Teplota: 20 °C
Kinematická viskozita	neuvedeno	
Rozpustnost	rozpustný ve vodě	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nepoužije se	
Tenze par	neuvedeno	
Hustota a/nebo relativní hustota	0,99-1,05	Teplota: 20 °C
Relativní hustota pary	neuvedeno	
Vlastnosti částic	nepoužije se	

9.2. Další informace

9.2.1. Informace o třídách fyzikálního nebezpečí

Tyto informace nejsou k dispozici.

9.2.2. Další bezpečnostní prvky

VOC (Směrnice 2010/75/EU)	10,43 % - 102,76 g/litr
Výbušné vlastnosti	Nelze použít Žádná z obsažených látek nemá funkční skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.
Oxidační vlastnosti	nelze použít Žádná z obsažených látek nemá funkční skupiny spojené s oxidačními vlastnostmi.

ODDÍL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití nehrozí žádné zvláštní nebezpečí reakce s jinými látkami.

10.2. Stabilita a reaktivita

Výrobek je stabilní za normálních podmínek skladování a použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a použití se neočekávají žádné nebezpečné reakce.

2-AMINOETANOL
Zabraňte styku s: kyselinami, oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné konkrétní. Dodržujte však obvyklá bezpečnostní opatření pro chemické výrobky.

2-AMINOETANOL
Zabraňte styku s: kyselinami, oxidačními činidly.

10.5. Neslučitelné materiály

2-AMINOETANOL
Neslučitelné materiály: měkká ocel, měď, měděné slitiny.

UNDEKANOL, ROZVĚTVENÝ A LINEÁRNÍ, ETHOXYLOVANÝ (>= 2,5 EO)
Zabraňte styku s: kyselinami, oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

2-AMINOETANOL
Při rozkladu uvolňuje: oxidy uhelnaté, oxidy dusíku, plyny dusíku.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Pokud nejsou k dispozici experimentální toxikologické údaje o výrobku, jeho případná nebezpečnost pro zdraví se posoudí na základě vlastností látek,

které obsahuje, dle kriterií stanovených příslušnou normou pro klasifikaci.
Pro posouzení toxikologických vlivů výrobku vznikajících při expozici je tudíž třeba zvážit koncentraci jednotlivých nebezpečných látek, případně uvedených v oddílu 3.

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Metabolismus, kinetika, akční mechanismus a další informace
Tyto informace nejsou k dispozici.

Informace o pravděpodobných způsobech expozice
Dermální, inhalační.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice
Akutní účinky: kontakt s kůží způsobuje podráždění s erytémem, edémem, suchostí a praskáním kůže. Požití může způsobit zdravotní potíže, včetně bolesti břicha s pálením, nevolností a zvracením.
Výrobek může způsobit vážné poškození očí a může také vyvolat opacitu rohovky, poškození duhovky a ireverzibilní zabarvení oka.

Interaktivní účinky
Tyto informace nejsou k dispozici.

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (Vdechnutí - mlha/prach) směsi:	> 5 mg/l
ATE (Vdechnutí - pár) směsi:	> 20 mg/l
ATE (Vdechnutí - plynu) směsi:	0,0 mg/l
ATE (Orální) směsi:	>2000 mg/kg
ATE (Dermální) směsi:	>2000 mg/kg

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETYLÉTER

LD50 Dermální:	9500 mg/kg rabbit
LD50 Orálně:	5660 mg/kg rat

2-AMINOETANOL

LD50 (Dermální):	> 1025 mg/kg rabbit
LD50 (Orálně):	> 1510 mg/kg rat

UNDEKANOL, ROZVĚTVENÝ A LINEÁRNÍ, ETHOXYLOVANÝ (>= 2,5 EO)

LD50 (Dermální):	> 2000 mg/kg rabbit
LD50 (Orálně):	> 300 mg/kg rat

POLY(OXY-1,2-ETANDIYL),.ALFA.-(KARBOXYMETYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY)-(3EO)

LD50 (Orálně):	> 2000 mg/kg rat

N,N-DIMETYL 9-DECENAMID

LD50 (Orálně):	550 mg/kg rat

2-AMINOETANOL
LC50 (inhalace): >1,3 mg/l/6h (krysa).

ŽÍRAVOST KŮŽE / DRÁŽDIVOST KŮŽE
Dráždí kůži

2-AMINOETANOL
Způsobuje vážné poleptání kůže.

UNDEKANOL, ROZVĚTVENÝ A LINEÁRNÍ, ETHOXYLOVANÝ (>= 2,5 EO)
Nedráždí, králík (údaje dodávateľa).

N,N-DIMETYL 9-DECENAMID
Dráždivý pro kůži a mukózní membrány (údaje dodavatele).

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné poranění očí.

2-AMINOETANOL
Způsobuje vážné poranění očí.

UNDEKANOL, ROZVĚTVENÝ A LINEÁRNÍ, ETHOXYLOVANÝ (>= 2,5 EO)
Nevratné účinky na oči, králík (údaje dodavatele).

N,N-DIMETYL 9-DECENAMID
Dráždivý pro oči (údaje dodavatele).

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST NEBO KŮŽE
Nepodléhá kritériím klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti..

UNDEKANOL, ROZVĚTVENÝ A LINEÁRNÍ, ETHOXYLOVANÝ (>= 2,5 EO)
Skin sensitization (Guinea Pig Maximization Test): non sensibilizzante (dati del fornitore).

N,N-DIMETYL 9-DECENAMID
Nesenzibilizuje pokožku (údaje dodavatele).

Senzibilizace dýchacích cest
Tyto informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace kůže
Tyto informace nejsou k dispozici.

MUTOVATELNOST ZÁRODEČNÝCH BUNĚK
Nepodléhá kritériím klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti.

2-AMINOETANOL
Klasifikační kritéria nejsou splněná (údaje dodavatele).

UNDEKANOL, ROZVĚTVENÝ A LINEÁRNÍ, ETHOXYLOVANÝ (>= 2,5 EO)
Testy in vitro neprokázaly žádné mutagenní účinky (údaje dodavatele).
Testy in vivo neodhalily žádné mutagenní účinky (údaje dodavatele).

KARCINOGENITA
Nepodléhá kritériím klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti.

2-AMINOETANOL
Klasifikační kritéria nejsou splněná (údaje dodavatele).

UNDEKANOL, ROZVĚTVENÝ A LINEÁRNÍ, ETHOXYLOVANÝ (>= 2,5 EO)
Bylo prokázáno, že látka není genotoxická, takže se neočekává žádný karcinogenní potenciál (údaje dodavatele).

N,N-DIMETYL 9-DECENAMID
Není klasifikována jako karcinogenní (údaje dodavatele).

TOXICITA PRO REPRODUKCI
Nepodléhá kritériím klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti.

2-AMINOETANOL
Při experimentech na zvířatech látka nezpůsobila malformace (údaje dodavatele).

UNDEKANOL, ROZVĚTVENÝ A LINEÁRNÍ, ETHOXYLOVANÝ (>= 2,5 EO)
Testy na zvířatech nezjistily žádný vliv na plodnost (údaje dodavatele).
Látka nevykazovala teratogenní účinky u zvířat (údaje dodavatele).

Škodlivé účinky na sexuální funkci a plodnost.
Tyto informace nejsou k dispozici.

Škodlivé účinky na vývoj potomstva
Tyto informace nejsou k dispozici.

Účinky na kojení nebo prostřednictvím kojení
Tyto informace nejsou k dispozici.

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STOT) - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE
Nepodléhá kritériím klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti.

2-AMINOETANOL
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

UNDEKANOL, ROZVĚTVENÝ A LINEÁRNÍ, ETHOXYLOVANÝ (>= 2,5 EO)
Látka není klasifikována jako toxická pro specifický orgán při jednorázové expozici.

Cílové orgány
2-AMINOETANOL
Dýchací cesty.

Způsob expozice
2-AMINOETANOL
Vdechnutí.

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZICE
Nepodléhá kritériím klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti.

UNDEKANOL, ROZVĚTVENÝ A LINEÁRNÍ, ETHOXYLOVANÝ (>= 2,5 EO)
Látka není klasifikována jako toxická pro specifický orgán při jednorázové expozici.

Cílové orgány
Tyto informace nejsou k dispozici.

Způsob expozice
Tyto informace nejsou k dispozici.

NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ
Nepodléhá kritériím klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti.

UNDEKANOL, ROZVĚTVENÝ A LINEÁRNÍ, ETHOXYLOVANÝ (>= 2,5 EO)
Nepoužije se.

11.2. Informace o dalším nebezpečí

Podle dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné látky uvedené na hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s hodnocenými účinky na lidské zdraví.

ODDÍL 12. Ekologické informace

Používejte podle zásad správného pracovního postupu a zamezte úniku do životního prostředí. Upozorněte příslušné úřady v případě, že se výrobek dostane do vodních toků anebo v případě, že způsobí kontaminaci půdy nebo vegetace.

12.1. Toxicita

2-AMINOETANOL

LC50 - Ryby	> 349 mg/l/96h
EC50 - Korýši	> 27,04 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 201, part 1 static).
EC50 - Řasy/Vodní rostliny	2,8 mg/l/72h Selenastrum capricornutum (OECD 201).
Chronická NOEC Ryby	1,2 mg/l Oryzias latipes (OECD 210).
Chronická NOEC Korýši	0,85 mg/l Daphnia magna (OECD 211).
Chronická NOEC Řasy/Vodní rostliny	> 2,5 mg/l

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETYLÉTER

LC50 - Ryby	> 10000 mg/l/96h Ryby
EC50 - Korýši	1919 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Řasy/Vodní rostliny	> 969 mg/l/72h Řasy

POLY(OXY-1,2-ETANDIYL),.ALFA.-(KARBOXYMETYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY)-(3EO)

LC50 - Ryby	> 100 mg/l/96h OECD 203, Fish, Acute Toxicity Test.
EC50 - Korýši	> 100 mg/l/48h OECD 202, Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test.
EC50 - Řasy/Vodní rostliny	> 100 mg/l/72h OECD 201, Alga, Growth Inhibition Test.

N,N-DIMETYL 9-DECENAMID

LC50 - Ryby	> 7,5 mg/l/96h
EC50 - Korýši	2,8 mg/l/48h Daphnia
Chronická NOEC Korýši	0,28 mg/l Daphnia
Chronická NOEC Řasy/Vodní rostliny	1,1 mg/l

UNDEKANOL, ROZVĚTVENÝ A LINEÁRNÍ, ETHOXYLOVANÝ (>= 2,5 EO)

LC50 - Ryby	> 10 mg/l/96h Cyprinus carpio (OECD TG 203)
EC50 - Korýši	> 10 mg/l/48h Daphnia magna (OECD TG 202)
EC10 - Řasy/Vodní rostliny	> 1 mg/l/72h (OECD TG 201)
Chronická NOEC Ryby	> 1 mg/l
Chronická NOEC Korýši	> 1 mg/l Daphnia magna

12.2. Perzistence a rozložitelnost

2-AMINOETANOL
Rychle biologicky rozložitelný.

DIPROPYLENGLYKOLMONOMETYLÉTER
Rychle biologicky rozložitelný.

POLY(OXY-1,2-ETANDIYL),.ALFA.-(KARBOXYMETYL)-.OMEGA.-(HEXYLOXY)-(3EO)
Rychle biologicky rozložitelný.

N,N-DIMETYL 9-DECENAMID
Rychle biologicky rozložitelný.

UNDEKANOL, ROZVĚTVENÝ A LINEÁRNÍ, ETHOXYLOVANÝ (>= 2,5 EO)
Rychle biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

UNDEKANOL, ROZVĚTVENÝ A LINEÁRNÍ, ETHOXYLOVANÝ (>= 2,5 EO)
Bioakumulace je nepravdepodobná.

2-AMINOETANOL
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda -2,3

N,N-DIMETYL 9-DECENAMID
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 3,17

12.4. Mobilità v půdě

UNDEKANOL, ROZVĚTVENÝ A LINEÁRNÍ, ETHOXYLOVANÝ (>= 2,5 EO)
Rozdělovací koeficient: půda/voda > 3,6 QSAR
Výrobek je zcela rozpustný ve vodě. Očekává se vysoká mobilita v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných informací výrobek neobsahuje látky PBT ani vPvB v procentuální hodnotě ≥ 0,1%.

12.6. Endokrinně disruptivní vlastnosti

Podle dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné látky uvedené na hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s hodnocenými dopady na životní prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky.

Nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky výrobku se považují za zvláštní nebezpečný odpad. Nebezpečnost odpadů, které částečně obsahují tento výrobek, se posoudí podle platných předpisů.
Odstraněním odpadů je nutné pověřit firmu, která má povolení k nakládání s odpady v souladu s vnitrostátními a případně místními právními předpisy.
KONTAMINOVANÉ OBALY
Kontaminované obaly se musí odeslat k recyklaci či likvidaci v souladu s vnitrostátními předpisy upravujícími nakládání s odpady.

Kódy HP (nepoškozený výrobek):
HP4 - Dráždivý

ODDÍL 14. Tyto informace nejsou k dispozici.

Výrobek není považován za nebezpečný ve smyslu platných předpisů pro silniční (A.D.R.), železniční (RID), námořní (IMDG Code) a leteckou (IATA) přepravu nebezpečných věcí.

14.1. Číslo OSN nebo ID číslo

nepoužije se

14.2. Oficiální dopravní označení OSN

nepoužije se

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

nepoužije se

14.4. Obalová skupina

nepoužije se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

nepoužije se

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nepoužije se

14.7. Námořní přeprava hromadného nákladu v souladu s předpisy IMO

Informace je nerelevantní.

ODDÍL 15. Informace o právní úpravě

15.1. Specifické předpisy týkající se zdraví, bezpečnosti a životního prostředí pro látku nebo směs

Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU: Žádná

Omezení týkající se výrobku nebo látek, které obsahuje, dle přílohy XVII Nařízení (ES) č. 1907/2006

Produkt

Bod	3 - 40

Obsažené látky

Bod	75

Nařízení (EU) č. 2019/1148 - o uvádění na trh a o používání prekurzorů výbušnin

nepoužije se

Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících velmi velké obavy (čl. 59 REACH)

Na základě dostupných informací výrobek neobsahuje látky SVHC v procentuální hodnotě ≥ 0,1%.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)

Žádná

Látky, na které se vztahuje oznámení o vývozu podle Nařízení (EU) 649/2012:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná

Zdravotní dohled

Pracovníci vystavení této nebezpečné chemikálii nemusí absolvovat zdravotní kontroly pokud bylo riziko pro bezpečnost a zdraví pracovníka vyhodnoceno jako mírné a je-li dodržována směrnice 98/24/ES.

Nařízení (ES) č. 648/2004.

Složky splňují požadavky směrnice (ES) č. 648/2004.

Povrchově aktivní látky/y obsažená/é v této směsi splňují požadavky na biologickou rozložitelnost stanovenou nařízením (ES) č. 648/2004 o detergentech. Všechny podkladové údaje jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim předložené na jejich výslovné požádání nebo na požádání výrobce přípravku.

Leg. nařízení 152/2006 ve znění následujících předpisů

Emise podle Části V, Přílohy I:

TAB. D	Třída II.:	04,50 %
VODA		79,95 %

Klasifikace pro znečištění vod v Německu (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Málo nebezpečný pro vodní toky

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky:

2-AMINOETANOL

N,N-DIMETYL 9-DECENAMID

Tento bezpečnostní list obsahuje jeden nebo více scénářů expozice v úplném znění. Obsah je zahrnut do oddílů 1.2, 8, 9, 12, 15 a 16 samotného bezpečnostního listu.

ODDÍL 16. Další informace

Plné znění výstražných upozornění (H) uvedených v oddílech 2-3 listu.

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr. 1B	Podráždění kůže, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážná poranění očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Žíravost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332	Škodlivý při vdechnutí.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a vážné poranění očí.
H318	Způsobuje vážné poranění očí.
H315	Dráždí kůži.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Dekódování deskriptorů použití:

ERC:	**8a**	Rozsáhlé disperzní vnitřní použití technologických pomocných látek v otevřených systémech
LCS	**PW**	Široce používáno profesionálními pracovníky
PC	**35**	Výrobky pro mytí a čištění
PROC	**10**	Nanášení válečkem nebo štětcem
PROC	**11**	Nanášení postřikem při neprůmyslovém použití
PROC	**13**	Zpracování výrobků máčením a litím
PROC	**8a**	Přesun látky nebo přípravku (plnění/vyprazdňování) do nevyhrazených zařízení

VYSVĚTLIVKY:
- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- ES: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina bez účinku
-EC50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
-IC50: Koncentrace imobilizace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numerický identifikátor dle Přílohy VI nařízení CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Předvídatelná mezní hodnota expozice
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
- RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
- STA: Odhad akutní toxicity
- TLV: Mezní hodnota
- TLV CEILING: Nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním prostředí.
- TWA: Časově vážený průměr
- TWA STEL: Limitní hodnota krátkodobé expozice
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Veľmi perzistentní a velmi bioakumulativní podle REACH
- WGK: Třída vodní nebezpečnosti (Německo):

BIOGRAFICKÉ ODKAZY:
1. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení (EU) 2020/878 (Příl. II. Nařízení REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 618/2012 (III Atp. CLP) CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení (EU) č. 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nařízení (EU) č. 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nařízení (EU) č. 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nařízení (EU) č. 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Nařízení (EU) č. 2019/1148
18. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII 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
- Webové stránky IFA GESTIS
- Webové stránky Agentury ECHA
- Databanka formulářů BL chemických látek - Ministerstvo zdravotnictví a Státní zdravotní ústav

Poznámka pro uživatele:
Informace obsažené v tomto listu se opírají o naše znalosti k datu poslední verze. Uživatel musí ověřit patřičnost a úplnost informací podle specifického použití výrobku.
Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.
Jelikož použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, je povinností uživatele dodržovat na svou vlastní odpovědnost zákony a platné hygienické e bezpečnostní předpisy. Neneseme odpovědnost za nesprávné použití výrobku.
Pracovníci manipulující s chemickými látkami musí být příslušně vyškoleni a vzděláni.
ZPŮSOBY VÝPOČTU KLASIFIKACE
Fyzikální a chemická nebezpečnost: Klasifikace výrobku je odvozena od kritérií stanovených v části 2 Přílohy I Nařízení CLP. Vyhodnocovací metody chemických a fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddílu 9.
Nebezpečnost pro lidské zdraví: Klasifikace výrobku se opírá o výpočetní metody uvedené v Příloze I Nařízení CLP Část 3, není-li v oddílu 11 uvedeno jinak.
Nebezpečnost pro životní prostředí: Klasifikace výrobku se opírá o výpočetní metody uvedené v části 4 přílohy I Nařízení CLP, není-li v oddílu 12 uvedeno jinak.

Změny oproti předchozí revizi
Změny byly provedeny v následujících částech:
01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.