

Bezpečnostní list

MAPEPRIM SP comp.B

Bezpečnostní list z: 14/06/2022 - revize 4



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: MAPEPRIM SP comp.B

Obchodní kód: 901551

UFI: 2VP4-V070-100K-H32U

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Leštadlo na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi

Nedoporučená použití: Nemá k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Mapei Spol Sro

Smetanova 192, Olomouc, Czech Republic

Tel: +420-585201151 - Fax: +420-585227209

Odpovědný pracovník: info@mapei.cz - sicurezza@mapei.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti



2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1A

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 2

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Piktogramy a Signální slovo



varování

Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné nakládání:

P261

Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu/...

P333+P313

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P391

Uniklý produkt seberte.

Zvláštní nařízení:

EUH208

Obsahuje polymer of TEPA, BGE, 1,4-BDODGE, DGEBA: RXN product of PGE with DETA, TEPA and HCHO and acetic acid
. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH208

Obsahuje Aminy, polyethylenpoly-,triethylentetraminová frakce. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH208

Obsahuje m-xylylenediamine. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH208

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje:

2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino 1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.

Jiná rizika: Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. Látky**

Irelevantní

3.2. Směsi

Identifikace přípravku: MAPEPRIM SP comp.B

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Koncentrace (%)	Jméno	Ident. č.	Klasifikace	Registrační číslo
≥ 2.5 - < 5 %	polymer of TEPA, BGE, 1,4-BDODGE, DGE BPA: RXN product of 6 PGE with DETA, TEPA and HCHO and acetic acid	CAS:180583-06-	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	
≥ 1 - < 2.5 %	aliphatic polyamine		Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
≥ 0.49 - < 1 %	2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino 1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine	CAS:90530-15-7 EC:292-053-3	Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2120094715-47-XXXX
≥ 0.25 - < 0.49 %	Aminy, polyethylenpoly-, triethylentetraminová frakce	CAS:90640-66-7 EC:292-587-7 Index:612-060-00-0	Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411; Eye Dam. 1, H318	01-2119487290-37-XXXX
≥ 0.1 - < 0.25 %	m-xylylenediamine	CAS:1477-55-0 EC:216-032-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	01-2119480150-50
≥ 0.1 - < 0.25 %	ethylenglykolmonobutylether	CAS:111-76-2 EC:203-905-0 Index:603-014-00-0	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	01-2119475108-36-XXXX
			Odhad akutní toxicity: ATE - Ústní: 1200mg/kg TH	
≥ 0.025 - < 0.05 %	ethylenglykol	CAS:107-21-1 EC:203-473-3 Index:603-027-00-1	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119456816-28-xxxx
≥ 0.016 - < 0.025 %	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-3-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
			Specifické koncentrační limity: C $\geq 0,05$ %: Skin Sens. 1 H317	
≥ 0.01 - < 0.016 %	formaldehyd	CAS:50-00-0 EC:200-001-8 Index:605-001-00-5	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350	01-2119488953-20-XXXX

Specifické koncentrační limity:
0,2% ≤ C < 100%: Skin Sens. 1
H317
5% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315
5% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319
5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335
25% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1B
H314

<0.0015 % reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

CAS:55965-84-9 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic
EC:611-341-5 Chronic 1, H410 Acute Tox. 3,
Index:613-167- H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin
00-5 Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2,
H310 Acute Tox. 2, H330 Eye
Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-
Acute:100

Specifické koncentrační limity:
C ≥ 0,6%: Skin Corr. 1C H314
0,06% ≤ C < 0,6%: Skin Irrit. 2
H315
C ≥ 0,6%: Eye Dam. 1 H318
0,06% ≤ C < 0,6%: Eye Irrit. 2
H319
C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamožené oblečení.

Ihned opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

V případě kontaktu s očima:

Ihned omyt vodou.

Při požití:

Nevyvolávat zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukazujte bezpečnostní list výrobce a štítek nebezpečí.

Při inhalaci:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

(viz Oddíl 4.1)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.
Zamezit úniku výrobku posypem hlínou nebo pískem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek
Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhňte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

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

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná.

Opatření místností:

Místnosti vhodně větrané.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Žádná zvláštnost.

Specifická řešení pro průmyslové odvětví

Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Seznam komponentů s hodnotou OEL

	Typ OEL	země	Horní mez	Dlouhodobé mg/m3	Dlouhodobé ppm	Krátkodobé mg/m3	Krátkodobé ppm	Chování	Poznámky
m-xylylenediamine CAS: 1477-55-0	ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)		C			0,100			Skin - Eye, skin, and GI irritant
	National	FINSKO				0,1			FINLAND, takvärde, hud
	National	NORSKO	C			0,1			T: Ceiling value is an instantaneous value that indicates the maximum concentration of a chemical in the breathing zone that should not be exceeded
	National	RAKOUSKO		0,1		0,100			
	ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)		C			0,1			

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)

Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; eye, gastrointestinal and skin irritation

National	FRANCIE			0,100	
National	DÁNSKO	C		0,1	0,020
National	FINSKO	C		0,1	
Malaysi a OEL	Malajsie				
Malaysi a OEL	Malajsie	C		0,100	
National	PORTUGALSKO	C		0,1	
National	SLOVINSKO		0,100		
National	NORSKO	C		0,1	
DFG	NĚMECKO	C		98	20

ethylenglykolmonobutylether
CAS: 111-76-2

Skin notation

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)

20

A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; eye and upper respiratory tract irritation;

National	ŠVÉDSKO		50	10	
National	FRANCIE		49	10	246 50
National	ŠPANĚLSKO		98	20	245 50
National	ŘECKO		120	25	
National	DÁNSKO		98	20	
National	FINSKO		98	20	250 50
National	NĚMECKO		49	10	
National	PORTUGALSKO		98	20	246 50
National	NORSKO		50	10	75 15
National	BELGIE		98	20	246 50
NDS	POLSKO		98		
NDSch	POLSKO				200
CHE	ŠVÝCARSKO				98 20
NDS	HOLANDSKO		100		246
National	ČESKÁ REPUBLIKA		100		
National	MAĎARSKO		98		246
Malaysi a OEL	Malajsie		96,7	20	
National	ESTONSKO		98	20	246 50
National	LOTYŠSKO		98	20	246 50
National	ČESKÁ REPUBLIKA	C			200
National	SLOVENSKO	C			246
National	SLOVENSKO		98	20	

Skin notation;

	National SLOVINSKO		98	20	245	50		
	National SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ		123	25	246	50		
	National BULHARSKO		98	20	246	50		
	National RUMUNSKO		98	20	246	50		
	TUR KROCAN		98	20	246	50		
	National LITVA		50	10	100	20		
	National CHORVATSKO		98	20	246	50		
	EU		98	20	246	50	Indikativní Possibility of significant uptake through the skin;	
ethylenglykol CAS: 107-21-1	National ŠVÉDSKO		25	10	50	20	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value	
	National FINSKO		50	20	100	40	FINLAND, hud	
	National NORSKO		52	20	104	40	NORWAY, H5	
	EU		52	20	104	40	Skin	
	National NORSKO		10	10	20	20		
	ACGIH (Americ ká konfere nce vládních prů myslový ch hygienik ů)	C			100			(H), A4 - URT and eye irr
	DFG NĚMECKO	C			52	20		
	ACGIH (Americ ká konfere nce vládních prů myslový ch hygienik ů)			25	10	50		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; upper respiratory tract irritation
	National ŠVÉDSKO		25	10				
	National FRANCIE		52	20	104	40		
National ŠPANĚLSKO		52	20	104	40			
National ŘECKO		125	50	125	50			
National DÁNSKO		26	10					
National FINSKO		50	20	100	40			
National PORTUGALSKO		52	20	104	40			
NDS POLSKO		15						
NDSch POLSKO				50				
National PORTUGALSKO	C			100				
CHE ŠVÝCARSKO				52	20			
NDS HOLANDSKO		52		104				
National NĚMECKO		26	10					
National ČESKÁ REPUBLIKA		50						
National MAĎARSKO		52		104				
National SLOVENSKO		52	20					
National SLOVINSKO		52	20	104	40			
National SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ		10	20	104	40			

formaldehyd CAS: 50-00-0	Malaysi Malajsie a OEL	C			100	39,4		
	National ESTONSKO		52	20	104	40		
	National LOTYŠSKO		52	20	104	40		
	National ČESKÁ REPUBLIKA	C				100		
	National SLOVENSKO	C				104		
	National CHORVATSKO		52	20	104	40		
	EU		52	20	104	40	Indikativní	
	National BULHARSKO		52	20	104	40	Possibility of significant uptake through the skin	
	National RUMUNSKO		52	20	104	40		
	TUR KROCAN		52	20	104	40		
	National LITVA		25	10	50	20		
	ACGIH (Americ ká konfere nce vládních prů myslový ch hygienik ů)	C					0,3	DSEN, RSEN, A2 - URT and eye irr
	DFG NĚMECKO	C			0,74	0,6		
	ACGIH (Americ ká konfere nce vládních prů myslový ch hygienik ů)			0,1			0,3	A1 - Confirmed Human Carcinogen;eye and upper respiratory tract irritation;upper respiratory tract cancer;dermal sensitizer; respiratory sensitizer
	National ŠVÉDSKO		0,37	0,3				
	National FRANCIE			0,5			1	
	National ŠPANĚLSKO		0,37	0,3	0,74	0,6		
	National ŘECKO		2,5	2	2,5	2		
	National DÁNSKO	C			0,4	0,3		
	National FINSKO		0,37	0,3				
	National FINSKO	C			1,2	1		
	National NĚMECKO		0,37	0,3				
	National NORSKO		0,6	0,5				
	National NORSKO	C			1,2	1		
	NDS POLSKO		0,37					
NDSch POLSKO				0,74				
CHE ŠVÝCARSKO				0,74	0,6			
NDS HOLANDSKO		0,15		0,5				
National ČESKÁ REPUBLIKA		0,5						
National MAĎARSKO		0,6		0,6				
Malaysi Malajsie a OEL	C			0,37	0,3			
National PORTUGALSKO	C					0,3		
National ESTONSKO		0,6	0,5	1,2	1			
National LOTYŠSKO		0,5						

National	ČESKÁ REPUBLIKA	C				1
National	SLOVENSKO	C				0,74
National	SLOVENSKO		0,37	0,3		
National	SLOVINSKO		0,62	0,5	0,62	0,5
National	SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ		2,5	2	2,5	2
National	BULHARSKO		1,0		2,0	
National	RUMUNSKO		1,2	1	3	2
National	LITVA		0,6	0,5		
National	LITVA	C			1,2	1
National	CHORVATSKO		2,5	2	2,5	2
EU			0,37	0,3		Vazba

Biologický expoziční index

	hodnot	UoM	střední	biologický indikátor	vzorkovací perioda
ethylenglykolmo nobytlether CAS: 111-76-2	200	MGGCREAT	Moč	Kyselina butoxyoctová (BAA)	Konec směny

Limitní hodnoty expozice PNEC

	PNEC Omezit	Cesta expozice	Frekvence expozice	Poznámky
2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino 1,5,5- trimethylcyclohexanemet hanamine CAS: 90530-15-7	0,00992 mg/l	Sladká voda		
	0,00099 mg/l	Mořská voda		
	0,992 mg/l	Intermittent release		
	96,97 mg/kg	Sladkovodní sedimenty		
	9,98 mg/kg	Sedimenty v mořské vodě		
	4,65 mg/l	Mikroorganismy při čištění odpadních vod		
	19,33 mg/kg	Půda (zemědělská)		
Aminy, polyethylenpoly -,triethylentetraminová frakce CAS: 90640-66-7	0,00068 mg/l	Sladká voda		
	0,00068 mg/l	Mořská voda		
	3,34 mg/kg	Sladkovodní sedimenty		
	0,343 mg/kg	Sedimenty v mořské vodě		
	0,683 mg/kg	Půda (zemědělská)		
m-xylylenediamine CAS: 1477-55-0	0,094 mg/kg	Sladká voda		
	0,0094 mg/l	Mořská voda		

	0,43 mg/kg	Sladkovodní sedimenty
	0,043 mg/kg	Sedimenty v mořské vodě
	0,152 mg/l	Intermittent release
	0,045 mg/kg	Půda (zemědělská)
	10 mg/l	Mikroorganismy při čištění odpadních vod
ethylenglykol CAS: 107-21-1	10 mg/l	Sladká voda
	1 mg/l	Mořská voda
	1,53 mg/kg	Půda (zemědělská)
	37 mg/kg	Sladkovodní sedimenty
	10 mg/l	Intermittent release
	199,5 mg/l	Mikroorganismy při čištění odpadních vod
	3,7 mg/kg	Sedimenty v mořské vodě
formaldehyd CAS: 50-00-0	0,47 mg/l	Sladká voda
	0,47 mg/l	Mořská voda
	4,7 mg/l	Intermittent release
	0,19 mg/l	Mikroorganismy při čištění odpadních vod
	2,44 mg/kg	Sladkovodní sedimenty
	2,44 mg/kg	Sedimenty v mořské vodě
	0,21 mg/kg	Půda (zemědělská)

Odvozená bezúčinková úroveň. (DNEL)

	Průmyslový pracovník	Odborný pracovník	Spotřebitel	Cesta expozice	Frekvence expozice	Poznámky
Aminy, polyethylenpoly-, triethylentetraminová frakce CAS: 90640-66-7			10 mg/kg	Kůží lidí		Krátkodobá, systémové účinky
		0,74 mg/kg	0,32 mg/kg	Kůží lidí		Dlouhodobá, systémové účinky
			0,53 mg/kg	Ústy lidí		Dlouhodobá, systémové účinky
		0,00129 mg/l	0,00038 mg/l	Vdechováním lidí		Dlouhodobá, systémové účinky
m-xylylenediamine CAS: 1477-55-0	0,33 mg/kg			Kůží lidí		Dlouhodobá, systémové účinky
	1,2 mg/m ³			Vdechováním lidí		Dlouhodobá, systémové účinky
	0,2 mg/m ³			Vdechováním lidí		Dlouhodobá, místní účinky

ethylenglykol CAS: 107-21-1	106 mg/kg	53 mg/kg	Kůží lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
		53 mg/kg	Ústy lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
formaldehyd CAS: 50-00-0	35 mg/m3	7 mg/m3	Vdechováním lidí	Dlouhodobá, místní účinky
			Vdechováním lidí	Krátkodobá, místní účinky
	240 mg/kg	102 mg/kg	Kůží lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
	9 mg/m3	3,2 mg/m3	Vdechováním lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
	0,037 mg/cm2	0,012 mg/cm2	Kůží lidí	Dlouhodobá, místní účinky
0,5 mg/m3	0,1 mg/m3	Vdechováním lidí	Dlouhodobá, místní účinky	
		4,1 mg/kg	Ústy lidí	Dlouhodobá, systémové účinky

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Ochrana rukou:

Vhodné materiály na ochranné rukavice; EN ISO 374:

Polychloroprene - CR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Nitril - NBR: tloušťka $\geq 0,35$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Butyl rubber - IIR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Fluorovaný kaučuk - FKM: tloušťka $\geq 0,4$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Doporučuje se neopren (0,5 mm). Nedoporučené rukavice: žádné

Ochrana dýchání:

Veškerá nařízení o ochraně osob musí odpovídat příslušným evropským normám (jako je EN ISO 374 pro rukavice a EN ISO 166 pro brýle), je třeba je uchovávat funkční a provádět jejich pravidelnou údržbu.

Použití ochranných prostředků musí vždy odpovídat pokynům jejich výrobce.

Ochrana dýchacích orgánů musí být použita tam, kde úroveň expozice překročí limity expozice na pracovišti. Viz příslušné normy EN, stejně jako EN 136, 140, 143, 149, 14387 pro informace o výběru a používání vhodných zařízení pro ochranu dýchacích orgánů.

Hygienické a technická opatření

Není k dispozici

Vhodné technické kontroly:

Není k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Vzhled: tekutý

Barva: bílý

Zápach: amoniak

Práh zápachu: Neení k dispozici

Bod tání /bod tuhnutí: Neení k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí varu: 100 °C (212 °F)

Hořlavost: Neení k dispozici

Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti: Neení k dispozici

Bod vzplanutí: Neení k dispozici

Teplota samovznícení: Neení k dispozici

Teplota rozkladu: Neení k dispozici

pH: 10.00

Viskozita: 2,300.00 cPs

Kinematická viskozita: Neení k dispozici

Rozpustnost ve vodě: dispergovatelný

Rozpustnost v oleji: nerozpustný
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): Nemí k dispozici
Tlak páry: Nemí k dispozici
Relativní hustota: 1.05 g/cm³
Hustota par: Nemí k dispozici

Charakteristiky částic:

Velikost částic: Nemí k dispozici

9.2. Další informace

Mísitelnost: Nemí k dispozici
Vodivost: Nemí k dispozici
Výbušné vlastnosti: ==
Žádné další relevantní informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádná zvláštní pozornost.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informace o směsi:

a) akutní toxicita	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Výrobek je klasifikovaný: Skin Sens. 1A(H317)
e) mutagenita v zárodečných buňkách	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f) karcinogenita	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g) toxicita pro reprodukci	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) nebezpečnost při vdechnutí	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

aliphatic polyamine	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa > 5000 mg/kg
		LD50 Pokožka Králík > 2000 mg/kg

2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa = 2600 mg/kg
Aminy, polyethylenpoly-,triethylentetraminová frakce	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa = 3250 mg/kg
	d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	LD50 Pokožka Králík > 1000 mg/kg Senzitizace pokožky Králík : Pozitivní
m-xylylenediamine	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Myš = 930 mg/kg LD50 Pokožka Králík = 2000 mg/kg LC50 Inhalace mlhoviny Krysa = 1,34 mg/l 4h LC50 Inhalace Krysa = 700, ppm 1h
ethylglykolmonobutyleter	a) akutní toxicita	ATE - Ústní : 1200 mg/kg TH LD50 Ústní Morče = 1414, mg/kg
ethylglykol	a) akutní toxicita	LC50 Inhalace Krysa > 2,5 mg/l 6h LD50 Pokožka Krysa > 3500, mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-3-on	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa = 670, mg/kg
formaldehyd	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa = 700 mg/kg LC50 Inhalace Krysa = 0,578 mg/l LD50 Pokožka Králík = 270 mg/kg LD50 Pokožka Králík = 270 mg/kg LC50 Inhalace Krysa = 0,578 mg/l 4h LD50 Ústní Krysa = 100 mg/kg
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	a) akutní toxicita	LC50 Inhalace Krysa = 2,36 mg/l 4h LD50 Pokožka Králík = 660, mg/kg LD50 Ústní Krysa = 53, mg/kg

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Ekotoxikologické informace

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Seznam Eco-toxikologických vlastností produktu

Seznam složek s ekotoxikologickými vlastnostmi

Složka	Ident. č.	Ekotox. info
2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino 1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine	CAS: 90530-15-7 - EINECS: 292-053-3	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae = 9,92 mg/l 72 b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Algae = 8,11 mg/l 72 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48
Aminy, polyethylenpoly-,triethylentetraminová frakce	CAS: 90640-66-7 - EINECS: 292-587-7 - INDEX: 612-060-00-0	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish > 100 mg/l 96 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia = 24,1 mg/l 48 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae > 2,1 mg/l 72 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : NOEC Algae = 0,5 mg/l
m-xylylenediamine	CAS: 1477-55-0 - EINECS: 216-032-5	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae = 20 mg/l 72h a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia = 15,2 mg/l 48h a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Oryzias latipes = 87,6 mg/l 96h ECHA
ethylenglykolmonobutylether	CAS: 111-76-2 - EINECS: 203-905-0 - INDEX: 603-014-00-0	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 1490 mg/l 96h EPA a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia Daphnia magna > 1000 mg/l 48h EPA a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 2950 mg/l 96h IUCLID
ethylenglykol	CAS: 107-21-1 - EINECS: 203-473-3 - INDEX: 603-027-00-1	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae > 100 mg/l 96 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish > 100 mg/l 96 b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Fish > 100 mg/l - 7 d b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 7 d b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Algae > 100 mg/l 72 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 41000 mg/l 96h IUCLID a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 14 ml/l 96h EPA a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 27540 mg/l 96h EPA a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 40761 mg/l 96h IUCLID a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Pimephales promelas 40000 mg/l 96h EPA a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Poecilia reticulata = 16000 mg/l 96h IUCLID a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 46300 mg/l 48h IUCLID a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 6500 mg/l 96h IUCLID
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-3-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 2,15 mg/l

120-9 - INDEX:
613-088-00-6

formaldehyd	CAS: 50-00-0 - EINECS: 200- 001-8 - INDEX: 605-001-00-5	b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Algae = 0,0403 mg/l 72h b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae = 0,11 mg/l 72h b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : EC10 Algae = 0,04 mg/l 72h b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia = 3,27 mg/l 48h NOEC Daphnia = 1,2 mg/l 21d a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 41 mg/l 96
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia = 42 mg/l 24 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Pimephales promelas 22,6 mg/l 96h EPA a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 1510 µg/L 96h EPA a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Brachydanio rerio = 41 mg/l 96h IUCLID a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 0,032 mg/l 96h EPA a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 100 mg/l 96h EPA a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Pimephales promelas 23,2 mg/l 96h EPA a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h IUCLID a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia Daphnia magna 11,3 mg/l 48h EPA
reakční smes : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia = 0,12 mg/l 48 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 0,22 mg/l 96 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae = 0,048 mg/l 72 b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Algae = 0,0012 mg/l 72 b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Fish = 0,098 mg/l - 28 d b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Daphnia = 0,004 mg/l - 21 d

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vytváření odpadu by mělo být pokud možno zabráněno nebo minimalizováno. Obnovte pokud možno.

Kód odpadu (EWC) podle Evropského seznamu odpadů (LoW) nelze určit v závislosti na použití. Kontaktujte a pošlete autorizované službě likvidace odpadu.

Způsoby likvidace:

Likvidace tohoto produktu, roztoků, obalů a jakýchkoli vedlejších produktů by vždy měla být v souladu s požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí a nakládání s odpady a všemi požadavky místních místních úřadů.

Přebytečné a nerecyklovatelné výrobky zlikvidujte prostřednictvím licencovaného dodavatele likvidace odpadu.

Nevyhazujte odpad do kanalizace.

Nebezpečný odpad: Ano

Pokyny pro odstraňování:

Zamezte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Produkt zlikvidujte v souladu se všemi federálními, státními a místními platnými předpisy.

Pokud je tento produkt smíchan s jiným odpadem, původní kód odpadního produktu již nemusí platit a měl by být přiřazen příslušný kód.

Nádoby kontaminované produktem zlikvidujte v souladu s místními nebo národními právními předpisy. Další informace získáte u místního úřadu pro nakládání s odpady.

Zvláštní opatření:

Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidovány bezpečným způsobem. Při manipulaci s neošetřenými prázdnými nádobami je třeba postupovat opatrně.

Vyvarujte se rozptýlení rozlitého materiálu a odtoku a kontaktu s půdou, vodními toky, odtoky a kanalizacemi.

Prázdné obaly nebo vložky mohou zachovat některé zbytky produktu. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Technický název pro přepravu: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TEKUTÁ, N.D.N. (aliphatic polyamine)

IATA-Technický název: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (aliphatic polyamine)

IMDG-Technický název: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (aliphatic polyamine)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Silniční: 9

IATA-Třída: 9

IMDG-Třída: 9

14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: III

IATA-Obalová skupina: III

IMDG-Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: Ano

Environmentální kontaminant: Ano

IMDG-EMS: F-A, S-F

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Silniční a železniční doprava (ADR-RID, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí):

ADR-Štítek: 9

ADR-Číslo: Nejvyšší NA

ADR-Zvláštní opatření: 274 335 375 601

ADR-Restriktivní kód pro přepravu v tunelu: 3 (-)

Letecká doprava (IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IATA-Osobní letadlo: 964

IATA-Nákladní letadlo: 964

IATA-Štítek: 9

IATA - sekundární nebezpečí: -

IATA-Erg: 9L

IATA-Zvláštní opatření: A97 A158 A197

Námořní přeprava (IMDG -Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

IMDG-Kód uložení: Category A

IMDG-Poznámka uložení: -

IMDG - sekundární nebezpečí: -

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se aplikovat

Na tyto látky, pokud jsou přepravovány v samostatných nebo kombinovaných obalech obsahujících čisté množství v jednom nebo vnitřním balení 5 l nebo méně pro kapaliny, nebo mající čistou hmotnost na jeden nebo vnitřní obal 5 kg nebo méně pro pevné látky, se nevztahují ustanovení ADR, IMDG a IATA DGR.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

VOC (2004/42/EC) : 5,6 (A+B) g/l

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (EU) n. 2020/878

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1	Spodní mez (tuny)	Horní mez (tuny)
Výrobky patří do kategorie: E2	200	500

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem: 3

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami: 28, 72, 75

Látky SVHC:SVHC látky nejsou přítomny v koncentraci $\geq 0,1\%$ (w/w)**Německé třídy nebezpečnosti vody (WGK)**

Třída 2: nebezpečný pro vodu.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Kód	Popis
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341	Podezření na genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při požití.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kód	Třída a kategorie nebezpečnosti	Popis
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akutní toxicita (orální), Kategorie 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	senzibilizaci kůže, Kategorie 1A
3.5/2	Muta. 2	Mutagenita v zárodečných buňkách, Kategorie 2
3.6/1B	Carc. 1B	Karcinogenita, Kategorie 1B
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3
3.9/2	STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
3.4.2/1A	Metoda výpočtu
4.1/C2	Metoda výpočtu

V případě potřeby jsou v oddíle uvedena zvláštní ustanovení týkající se možného vzdělávání pracovníků. Provozní a environmentální podmínky, ve kterých se produkty používají.

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLYVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

Legenda zkratk a akronymů používaných v bezpečnostním listu:

ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.

AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ATE: Odhad akutní toxicity
ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)
BCF: Biologický koncentrační faktor
BEI: Biologický expoziční index
BOD: Biochemická spotřeba kyslíku
CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CAV: Toxikologické centrum
CE: Evropské společenství
CLP: Klasifikace, označování, balení.
CMR: Karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci
COD: Chemická spotřeba kyslíku
COV: Těkavá organická sloučenina
CSA: Posouzení chemické bezpečnosti
CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti
DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku
DNEL: Odvozená bezúčinková úroveň.
DPD: Směrnice o nebezpečných přípravcích
DSD: Směrnice o nebezpečných látkách
EC50: Polovina maximální účinné koncentrace
ECHA: Evropská agentura pro chemické látky
EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
ES: Scénář expozice
GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR: Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
IC50: polovina maximální inhibiční koncentrace
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI: Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI: Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
IRCCS: Vědecký ústav pro výzkum, hospitalizaci a zdravotnictví
KAFH: KAFH
KSt: Koeficient výbuchu.
LC50: Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50: Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
LDLo: Spodní letální dávka
N.A.: Nedá se aplikovat
N/A: Nedá se aplikovat
N/D: Není definováno/Není k dispozici
NA: Není k dispozici
NIOSH: Národní ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOAEL: Bez pozorovaného nepříznivého účinku
OSHA: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PBT: Perzistentní, bioakumulační a toxické
PGK: Pokyny pro balení
PNEC: Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
PSG: Cestující
RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL: Limit krátkodobé expozice.
STOT: Specifický cíl organové toxicity
TLV: Prahová hodnota.
TWATLV: Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).
vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulační
WGK: Německé třídy nebezpečnosti vody.

*** Vzorový list zcela změněn v souladu s aktualizací nařízení.**