



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 21

TEROSON 150 AE

Č. BL. : 76950
V010.0

Datum revize: 24.01.2018

Datum výtisku: 01.10.2018

Nahrazuje verzi ze dne: 30.11.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

TEROSON 150 AE

Obsahuje:

Xylen
Ethylbenzen
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin
p-terc.butylfenyl-[1-(2,3-epoxy)propyl]-ether

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:
Primer

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel CR, spol. s r.o.
U Průhonu 10
17004 Praha 7

Česká republika

Tel.: +420 (2) 2010 1111
Fax. č.: +420 (2) 2010 1190

ua-productsafety.cz@henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP):

Hořlavý aerosol	kategorie 1
H222 Extrémně hořlavý aerosol.	
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.	
Dráždivost pro kůži	kategorie 2
H315 Dráždí kůži.	
Podráždění očí	kategorie 2
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.	
Senzibilizace kůže	kategorie 1
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	kategorie 3
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
Cílové orgány: Podráždění dýchacích cest	
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	kategorie 2
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	
Akutní toxicita	kategorie 4
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.	
Cesta expozice: Inhalační	

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem nebezpečnosti:



Signálním slovem:

Nebezpečí

Standardní větou o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
Prevence

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280 Noste ochranné rukavice.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
Skladování

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

2.3. Další nebezpečnost

Aerosol je pod stálým tlakem. Nevystavujte vysokým teplotám.

Rozpouštědlo obsažené ve výrobku se v průběhu práce odpařuje a jeho páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou/snadno zápalnou směs.

Výpary rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se hromadit u podlahy ve vysokých koncentracích.

Manipulaci s tímto produktem by se měly vyhýbat osoby, které reagují alergicky na aminy.

Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Všeobecná chemická charakteristika:

Primer, s obsahem rozpouštědel

Základní složky směsi:

Směs organických rozpouštědel.

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Dimethylether 115-10-6	204-065-8 01-2119472128-37	40- 60 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Xylen 1330-20-7	215-535-7 01-2119488216-32	40- 60 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Inhalační H332 Acute Tox. 4; Dermální H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373
Ethylbenzen 100-41-4	202-849-4 01-2119489370-35	10- 20 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	221-336-6 01-2119963926-21	0,1- < 0,5 %	Skin Sens. 1A H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315
p-terc.butylfenyl-[1-(2,3-epoxy)propyl]-ether 3101-60-8	221-453-2 01-2119959496-20	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
Toluen 108-88-3	203-625-9 01-2119471310-51	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361d Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2; Inhalační H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3; Inhalační H336 Aquatic Chronic 3 H412

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Expozice vdechováním:
Čerstvý vzduch, přívod kyslíku, teplo, vyhledat odborného lékaře.

Kontakt s kůží:
PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Kontakt s očima:
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Po požití:
není relevantní.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
DÝCHÁNÍ: podráždění, kašel, lapání po dechu, tlak na hrudi.

POKOŽKA: zčervenání, popálení.

OČI: Podráždění, zánět spojivek.

Pokožka: Vyrážka, ekzém.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Viz. bod: Popis první pomoci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:
Všechna běžná hasiva jsou vhodná.

Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:
Plný proud vody (produkt obsahující rozpouštědla).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
V případě požáru se mohou uvolňovat toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče
Používejte ochranné vybavení.
Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Používejte ochranné vybavení.
Zamezte styku s kůží a očima.
Zamezte kontaktu s osobami bez ochranného oděvu.
Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňujte absorpčním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).
Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před otevřeným ohněm a zdroji zážehu.
Uzemněte obal a odběrové zařízení.
Používejte elektrické vybavení zajištěné proti výbuchu.
Používejte pouze nářadí z nejiskřivějšího kovu.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Hygienická opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

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

Zajistěte dobré větrání a odvětrávání.
Ukládejte v chladnu.
Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50°C. Platí skladovací předpisy pro aerosoly.
Doporučená skladovací teplota 15 až 25°C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Primer

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Pracovní expoziční limity

Platí pro
Česká republika

Obsažená látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m ³	Druh hodnoty	Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka	Seznam předpisů
Dimethylether 115-10-6 [Dimethylether]		2.000	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Dimethylether 115-10-6 [Dimethylether]		1.000	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Dimethylether 115-10-6 [DIMETHYLETHER]	1.000	1.920	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV
Xylen 1330-20-7 [Xylen technická směs isomerů a (všechny isomery)]		200	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Xylen 1330-20-7 [Xylen technická směs isomerů a (všechny isomery)]		400	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Xylen 1330-20-7 [Xylen technická směs isomerů a (všechny isomery)]			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	CZ OEL
Xylen 1330-20-7 [XYLEN, VŠECHNY IZOMERY, ČISTÉ]	50	221	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV
Xylen 1330-20-7 [XYLEN, VŠECHNY IZOMERY, ČISTÉ]	100	442	Krátkodobý expoziční limit (STEL):	Indikativní	ECTLV
Ethylbenzen 100-41-4 [ETHYLBENZEN]			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	ECTLV
Ethylbenzen 100-41-4 [Ethylbenzen]		200	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Ethylbenzen 100-41-4 [Ethylbenzen]		500	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Ethylbenzen 100-41-4 [Ethylbenzen]			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	CZ OEL
Ethylbenzen 100-41-4 [ETHYLBENZEN]	100	442	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV
Ethylbenzen 100-41-4 [ETHYLBENZEN]	200	884	Krátkodobý expoziční limit (STEL):	Indikativní	ECTLV
Toluen 108-88-3 [Toluen]		200	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Toluen 108-88-3 [Toluen]		500	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Toluen 108-88-3 [Toluen]			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	CZ OEL
Toluen 108-88-3 [TOLUEN]	50	192	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV
Toluen 108-88-3 [TOLUEN]	100	384	Krátkodobý expoziční limit (STEL):	Indikativní	ECTLV

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
Dimethylether 115-10-6	voda (sladkovodní)		0,155 mg/l				
Dimethylether 115-10-6	sediment (sladkovodní)				0,681 mg/kg		
Dimethylether 115-10-6	Půda				0,045 mg/kg		
Dimethylether 115-10-6	Čistička odpadních vod		160 mg/l				
Dimethylether 115-10-6	voda (mořská voda)		0,016 mg/l				
Dimethylether 115-10-6	voda (přerušované propuštění)		1,549 mg/l				
Dimethylether 115-10-6	sediment (mořská voda)				0,069 mg/kg		
Xylen 1330-20-7	voda (sladkovodní)		0,327 mg/l				
Xylen 1330-20-7	sediment (sladkovodní)				12,46 mg/kg		
Xylen 1330-20-7	Půda				2,31 mg/kg		
Xylen 1330-20-7	voda (mořská voda)		0,327 mg/l				
Xylen 1330-20-7	voda (přerušované propuštění)		0,327 mg/l				
Xylen 1330-20-7	Čistička odpadních vod		6,58 mg/l				
Xylen 1330-20-7	sediment (mořská voda)				12,46 mg/kg		
Ethylbenzen 100-41-4	voda (přerušované propuštění)		0,1 mg/l				
Ethylbenzen 100-41-4	voda (sladkovodní)		0,1 mg/l				
Ethylbenzen 100-41-4	sediment (mořská voda)				1,37 mg/kg		
Ethylbenzen 100-41-4	sediment (sladkovodní)				13,7 mg/kg		
Ethylbenzen 100-41-4	Čistička odpadních vod		9,6 mg/l				
Ethylbenzen 100-41-4	voda (mořská voda)		0,01 mg/l				
Ethylbenzen 100-41-4	Půda				2,68 mg/kg		
Ethylbenzen 100-41-4	orální				20 mg/kg		
p-terc.butylfenyl-[1-(2,3-epoxy)propyl]- ether 3101-60-8	voda (sladkovodní)		0,0075 mg/l				
p-terc.butylfenyl-[1-(2,3-epoxy)propyl]- ether 3101-60-8	voda (mořská voda)		0,00075 mg/l				
p-terc.butylfenyl-[1-(2,3-epoxy)propyl]- ether 3101-60-8	Čistička odpadních vod		100 mg/l				
p-terc.butylfenyl-[1-(2,3-epoxy)propyl]- ether 3101-60-8	sediment (sladkovodní)				33,54 mg/kg		
p-terc.butylfenyl-[1-(2,3-epoxy)propyl]- ether 3101-60-8	sediment (mořská voda)				3,354 mg/kg		
p-terc.butylfenyl-[1-(2,3-epoxy)propyl]- ether 3101-60-8	Půda				11,4 mg/kg		
Toluen 108-88-3	voda (sladkovodní)		0,68 mg/l				
Toluen 108-88-3	sediment (sladkovodní)				16,39 mg/kg		

Toluen 108-88-3	sediment (mořská voda)				16,39 mg/kg		
Toluen 108-88-3	Půda				2,89 mg/kg		
Toluen 108-88-3	Čistička odpadních vod		13,61 mg/l				
Toluen 108-88-3	voda (mořská voda)		0,68 mg/l				
Toluen 108-88-3	voda (přerušované propuštění)		0,68 mg/l				

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Dimethylether 115-10-6	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1894 mg/m ³	
Dimethylether 115-10-6	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		471 mg/m ³	
Xylen 1330-20-7	Pracovníci	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		289 mg/m ³	
Xylen 1330-20-7	Pracovníci	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		289 mg/m ³	
Xylen 1330-20-7	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		180 mg/kg	
Xylen 1330-20-7	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		77 mg/m ³	
Xylen 1330-20-7	obecná populace	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		174 mg/m ³	
Xylen 1330-20-7	obecná populace	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		174 mg/m ³	
Xylen 1330-20-7	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		108 mg/kg	
Xylen 1330-20-7	obecná populace	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		14,8 mg/m ³	
Xylen 1330-20-7	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		77 mg/m ³	
Xylen 1330-20-7	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,6 mg/kg	
Ethylbenzen 100-41-4	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		293 mg/m ³	
Ethylbenzen 100-41-4	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		15 mg/m ³	
Ethylbenzen 100-41-4	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,6 mg/kg	
Ethylbenzen 100-41-4	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		180 mg/kg	
Ethylbenzen 100-41-4	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		77 mg/m ³	
p-terc.butylfenyl-[1-(2,3-epoxy)propyl]-ether 3101-60-8	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		19,6 mg/m ³	
p-terc.butylfenyl-[1-(2,3-epoxy)propyl]-ether 3101-60-8	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		19,6 mg/m ³	
p-terc.butylfenyl-[1-(2,3-epoxy)propyl]-ether 3101-60-8	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		19,6 mg/m ³	
p-terc.butylfenyl-[1-(2,3-epoxy)propyl]-ether 3101-60-8	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		19,6 mg/m ³	
p-terc.butylfenyl-[1-(2,3-epoxy)propyl]-	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá		5,6 mg/kg	

ether 3101-60-8			expoziční - systémové účinky			
Toluen 108-88-3	Pracovníci	Inhalační	Akutní / krátkodobá expoziční - lokální účinky		384 mg/m ³	
Toluen 108-88-3	Pracovníci	Inhalační	Akutní / krátkodobá expoziční - systémové účinky		384 mg/m ³	
Toluen 108-88-3	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expoziční - lokální účinky		192 mg/m ³	
Toluen 108-88-3	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expoziční - systémové účinky		192 mg/m ³	
Toluen 108-88-3	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expoziční - systémové účinky		384 mg/kg	
Toluen 108-88-3	obecná populace	Inhalační	Akutní / krátkodobá expoziční - lokální účinky		226 mg/m ³	
Toluen 108-88-3	obecná populace	Inhalační	Akutní / krátkodobá expoziční - systémové účinky		226 mg/m ³	
Toluen 108-88-3	obecná populace	Inhalační	Dlouhodobá expoziční - systémové účinky		56,5 mg/m ³	
Toluen 108-88-3	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expoziční - systémové účinky		226 mg/kg	
Toluen 108-88-3	obecná populace	orální	Dlouhodobá expoziční - systémové účinky		8,13 mg/kg	
Toluen 108-88-3	obecná populace	inhalační	Dlouhodobá expoziční - lokální účinky		56,5 mg/m ³	

Biologický index expozice:

Obsažená látka [Regulovaná látka]	Parametry	Biologické vzorky	Doba vzorkování	Konc.	Základní biologický expoziční index	Poznámka	Další informace
Xylen 1330-20-7 [Xyleny]	methylhippurové kyseliny	kreatinin v moči	Doba odběru: konec směny	1.400 mg/g	CZ BEL		Pro hodnocení je vhodná pouze moč s koncentrací kreatininu v rozmezí od 0,3 g/l do 3 g/l (t.j. od 2,65 mmol/l do 26,5 mmol/l).
Ethylbenzen 100-41-4 [Ethylbenzen]	Mandlová kyselina	kreatinin v moči	Doba odběru: konec směny	1.500 mg/g	CZ BEL		Pro hodnocení je vhodná pouze moč s koncentrací kreatininu v rozmezí od 0,3 g/l do 3 g/l (t.j. od 2,65 mmol/l do 26,5 mmol/l).
Toluen 108-88-3 [Toluen]	Hippurová kyselina	kreatinin v moči	Doba odběru: konec směny	1.600 mg/g	CZ BEL		Pro hodnocení je vhodná pouze moč s koncentrací kreatininu v rozmezí od 0,3 g/l do 3 g/l (t.j. od 2,65 mmol/l do 26,5 mmol/l).
Toluen 108-88-3 [Toluen]	o-kresol, s hydrolyzou	kreatinin v moči	Doba odběru: konec směny	1,5 mg/g	CZ BEL		Pro hodnocení je vhodná pouze moč s koncentrací kreatininu v rozmezí od 0,3 g/l do 3 g/l (t.j. od 2,65 mmol/l do 26,5 mmol/l).

8.2 Omezování expozice:

Omezování expozice:

v případě tvorby aerosolů zajistěte dostatečné odsávání a odvětrávání.

Ochrana dýchacích cest:

V případě tvorby aerosolu doporučujeme použít vhodný ochranný dýchací přístroj s filtrem ABEK P2 (EN 14387). Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (norma EN 374). Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt resp. potřísnění (doporučeno: minimální index ochrany 2, odpovídá > 30 minutám pronikání podle EN 374): fluorová pryž (FKM; tloušťka vrstvy \geq 0,7 mm). Vhodné materiály pro dlouhodobý, přímý kontakt (doporučuje se: index ochrany 6, doba iniciace > 480 min. podle EN 374): fluorová pryž (FKM; tloušťka vrstvy \geq 0,7 mm). Tyto údaje pocházejí z literatury a z informací výrobců rukavic nebo jsou analogicky odvozeny od podobných látek. Je třeba vědět, že doba použití ochranné rukavice proti chemikáliím může být v praxi z důvodu mnoha ovlivňujících činitelů (např. teplota) zřetelně kratší než doba pronikání stanovená podle EN 374. Při příznacích opotřebení je třeba rukavice vyměnit.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166.

Ochrana těla:

Používejte ochranné vybavení.

Ochranný oděv zakrývající paže a nohy

Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikálií.

Informace k osobním ochranným prostředkům:

Používejte pouze osobní ochranu, CE-etiketa podle směrnice rady 89/686/EHS.

Poskytované informace týkající se osobních ochranných prostředků jsou pouze orientační. Úplné posouzení rizik by mělo být provedeno před použitím tohoto produktu a měly by být určeny takové osobní ochranné prostředky, aby vyhovovaly místním podmínkám. Osobní ochranné prostředky by měly splňovat příslušné normy EN.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	aerosol kapalný žlutavý
Vůně	aromatický
prahová hodnota zápachu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
pH	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod tání	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Počáteční bod varu	< 60 °C (< 140 °F)
Bod vzplanutí	-41 °C (-41.8 °F); žádná metoda
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hořlavost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Mezní hodnoty výbušnosti	
dolní	1,1 % (V)
horní	18,6 % (V)
Tlak páry (55 °C (131 °F))	7500 mbar
Tlak páry (20 °C (68 °F))	3900 mbar
Relativní hustota páry:	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota (20 °C (68 °F))	0,77 g/cm ³
Sypná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rozpuštnost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Kvalitativní rozpustnost (Rozp.: Voda)	nemísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita (kinematická)	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

9.2 Další informace

Viskozita při vytékání (20 °C (68 °F); Typ baňky: pohár DIN; Tryska: 4,0 mm ;; Auslaufviskosität; HT-Methode)	10 - 15 s
Maximální obsah VOC:	749,2 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje se silnými oxidanty.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

teploty nad cca 50 °C

Teplo, plamen, jiskry a jiné zdroje zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Viz kapitola reaktivita.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkládá se při určeném použití.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Všeobecné informace o toxikologii:

Manipulaci s tímto produktem by se měly vyhýbat osoby, které reagují alergicky na aminy.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
Xylen 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	potkan	EU metoda B.1 (akutní orální toxicita)
Ethylbenzen 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	potkan	nespecifikováno
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	LD50	200 - 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č.423 (Akutní orální toxicita)
p-terc.butylfenyl-[1-(2,3-epoxy)propyl]-ether 3101-60-8	LD50	> 10.000 mg/kg	potkan	nespecifikováno
Toluen 108-88-3	LD50	5.580 mg/kg	potkan	EU metoda B.1 (akutní orální toxicita)

Akutní dermální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
Xylen 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	králík	nespecifikováno
Ethylbenzen 100-41-4	LD50	5.000 mg/kg	králík	nespecifikováno
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	LD50	15.520 mg/kg	králík	nespecifikováno
p-terc.butylfenyl-[1-(2,3-epoxy)propyl]-ether 3101-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
Toluen 108-88-3	LD50	> 5.000 mg/kg	králík	nespecifikováno

Akutní inhalační toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Testovací atmosféra	Expoziční doba	Druh	Metoda
Dimethylether 115-10-6	LC50	164000 ppm		4 h	potkan	nespecifikováno
Xylen 1330-20-7	LC50	11 mg/l	výpary	4 h	potkan	nespecifikováno
Ethylbenzen 100-41-4	LC50	17,2 mg/l	výpary	4 h	potkan	nespecifikováno
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyldiamin 3069-29-2	LC50	> 5,2 mg/l	aerosol	4 h	potkan	OECD směrnice č. 403 (Akutní inhalační toxicita)
Toluen 108-88-3	LC50	28,1 mg/l	výpary	4 h	potkan	OECD směrnice č. 403 (Akutní inhalační toxicita)

žiravost/dráždivost pro kůži:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Xylen 1330-20-7	přiměřeně dráždivé		králík	nespecifikováno
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyldiamin 3069-29-2	dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)
p-terc.butylfenyl-[1-(2,3-epoxy)propyl]-ether 3101-60-8	není dráždivý	24 h	potkan	další směrnice:
Toluen 108-88-3	dráždivý	4 h	králík	EU metoda B.4 (Akutní toxicita: Podráždění / Žiravost kůže)

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Xylen 1330-20-7	lehce dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí)
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyldiamin 3069-29-2	vysoce dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí)
p-terc.butylfenyl-[1-(2,3-epoxy)propyl]-ether 3101-60-8	není dráždivý	72 h	králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí)
Toluen 108-88-3	není dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
Xylen 1330-20-7	nesenzibilizující	Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA)	myš	OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin)
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyldiamin 3069-29-2	senzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	nespecifikováno
p-terc.butylfenyl-[1-(2,3-epoxy)propyl]-ether 3101-60-8	senzibilizující	Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA)	myš	OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin)
Toluen 108-88-3	nesenzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	EU metoda B.6 (Citlivost kůže)

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Dimethylether 115-10-6	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		nespecifikováno
Xylen 1330-20-7	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Xylen 1330-20-7	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Xylen 1330-20-7	negativní	zkouška sesterkých chromatid savčích buněk	s a bez		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
Ethylbenzen 100-41-4	negativní	zkouška sesterkých chromatid savčích buněk	s a bez		nespecifikováno
Ethylbenzen 100-41-4	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		nespecifikováno
Ethylbenzen 100-41-4	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		nespecifikováno
Toluen 108-88-3	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		EU Metoda B.13/14 (Mutagenita)
Toluen 108-88-3	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
Xylen 1330-20-7	negativní	intraperitoneální		potkan	OECD směrnice č. 478 (Genetická toxikologie: hlodavci dominantní letální test)
Ethylbenzen 100-41-4	negativní	intraperitoneální		myš	Zkoušky na jadérku

Karcinogenita

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Expoziční doba / Frekvence použití	Druh	Pohlaví	Metoda
Xylen 1330-20-7	není karcinogenní	orálně: výživa žaludeční sondou	103 w 5 d/w	potkan	mužský / ženský	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)

Toxicita pro reprodukci:

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice::

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek / Hodnota	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
Dimethylether 115-10-6	NOAEL > 10000 ppm	Vdechnutí	4 week 6 hours/day, 5 days/week	potkan	nespecifikováno
Xylen 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	90 d daily	potkan	OECD směrnice č. 408 (Opakovaná dávka 90- denní orální toxicity u hlodavců)
Ethylbenzen 100-41-4		Vdechnutí	4weeks 6 hours/day, 5 days/week	myš	OECD směrnice 412 (Opakovaná dávka – inhalační toxicity: 28/14- Dne)
Toluen 108-88-3	NOAEL 625 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	13 weeks daily, 5 days/ week	potkan	EU Metoda B.26 Sub- chronické orální toxicity (Opakované dávky 90- denní studie perorální toxicity hlodavců)

Nebezpečnost při vdechnutí:

Směs je klasifikovaná na základě údajů o viskozitě.

Nebezpečné látky číslo CAS	Viskozita (kinematická) Hodnota	Teplota	Metoda	Poznámky
Ethylbenzen 100-41-4	0,641 mm ² /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	
Toluen 108-88-3	0,57 mm ² /s	40 °C	nespecifikováno	

ODDÍL 12: Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

12.1. Toxicita

Toxicita (Ryby):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Dimethylether 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Xylen 1330-20-7	LC50	86 mg/l		Leuciscus idus	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Ethylbenzen 100-41-4	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
N-[3- (dimethoxymethylsilyl)propyl] ethylendiamin 3069-29-2	LC50	597 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU metoda C.1 (Akutní toxicita pro ryby)
p-terc.butylfenyl-[1-(2,3- epoxy)propyl]-ether 3101-60-8	LC50	7,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Toluen 108-88-3	NOEC	3,2 mg/l	28 d	Cyprinodon variegatus	OECD směrnice 204 (Ryby, Test prodloužené toxicity: 14-denní studie)
Toluen 108-88-3	LC50	5,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus kisutch	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)

Toxicita (Dafnie):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Dimethylether 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Xylen 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Ethylbenzen 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
N-[3- (dimethoxymethylsilyl)propyl] ethylendiamin 3069-29-2	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
p-terc.butylfenyl-[1-(2,3- epoxy)propyl]-ether 3101-60-8	EC50	67,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Toluen 108-88-3	EC50	11,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Ethylbenzen 100-41-4	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
Toluen 108-88-3	NOEC	0,74 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	další směrnice:

Toxicita (Řasy):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Dimethylether 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	nespecifikováno	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Xylen 1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Ethylbenzen 100-41-4	EC50	7,7 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Ethylbenzen 100-41-4	NOEC	4,5 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
p-terc.butylfenyl-[1-(2,3- epoxy)propyl]-ether 3101-60-8	EC50	9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Toluen 108-88-3	IC50	12 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)

Toxicita pro mikroorganismy

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Dimethylether 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, část 27 (Test bakteriální spotřeby kyslíku)
Xylen 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/l			not specified
Ethylbenzen 100-41-4	EC50	> 152 mg/l	30 min		OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)
N-[3- (dimethoxymethylsilyl)propyl] ethylendiamin 3069-29-2	EC10	25 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, část 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
p-terc.butylfenyl-[1-(2,3- epoxy)propyl]-ether 3101-60-8	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)
Toluen 108-88-3	NOEC	29 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, část 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Odbouratelnost	Expoziční doba	Metoda
Dimethylether 115-10-6	Není snadno biologicky rozložitelný.	aerobní	5 %	28 d	EU Metoda C.4-A (Stanovení "Snadná" Odbouratelnost rozpuštěného organického uhlíku (DOC) Die-Away test)
Xylen 1330-20-7	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	> 60 %		OECD 301 A - F
Ethylbenzen 100-41-4	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	69 %	33 d	OECD směrnice 301 C (Snadná odbouratelnost: modifikovaný MITI test (I))
N-[3- (dimethoxymethylsilyl)propyl] ethylendiamin 3069-29-2	Není snadno biologicky rozložitelný.	aerobní	39 %	28 day	OECD směrnice č. 301 A (nová verze) (Snadná odbouratelnost: DOC „Die Away“ test)
p-terc.butylfenyl-[1-(2,3- epoxy)propyl]-ether 3101-60-8	Není snadno biologicky rozložitelný.	aerobní	1,1 %	28 d	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“)
Toluen 108-88-3	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	80 %	20 d	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“)

12.3. Bioakumulační potenciál

Nebezpečné látky číslo CAS	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Teplota	Druh	Metoda
Xylen 1330-20-7	8,5	7 d		Oncorhynchus mykiss	nespecifikováno
Ethylbenzen 100-41-4	1	42 d	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD směrnice 305 (Biokoncentrace: Flow-test přes ryby)
Toluen 108-88-3	90	3 d		Leuciscus idus melanotus	OECD směrnice 305 (Biokoncentrace: Flow-test přes ryby)

12.4. Mobilita v půdě

Nebezpečné látky číslo CAS	LogPow	Teplota	Metoda
Dimethylether 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Xylen 1330-20-7	3,12		nespecifikováno
Ethylbenzen 100-41-4	3,6	20 °C	EU Metoda A.8 (Rozdělovací koeficient)
N-[3- (dimethoxymethylsilyl)propyl] ethylendiamin 3069-29-2	1	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
p-terc.butylfenyloxypropyl-ether 3101-60-8	3,59	20 °C	OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)
Toluen 108-88-3	2,73	20 °C	EU Metoda A.8 (Rozdělovací koeficient)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nebezpečné látky číslo CAS	PBT / vPvB
Dimethylether 115-10-6	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Xylen 1330-20-7	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Ethylbenzen 100-41-4	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
N-[3- (dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
p-terc.butylfenyloxypropyl-ether 3101-60-8	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Toluen 108-88-3	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:
Speciální opatření konzultujte s místními úřady.

Evropské číslo odpadu
150104
150110

Evropské číslo odpadu

Kód odpadů EWC se nevztahuje k produktu, ale k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u produktů, které se používají v nejrůznějších oborech. Uvedené EWC kódy je třeba chápat jako doporučení pro uživatele.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	AEROSOLY
RID	AEROSOLY
ADN	AEROSOLY
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Obalová skupina

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR	neaplikovatelné
RID	neaplikovatelné
ADN	neaplikovatelné
IMDG	neaplikovatelné
IATA	neaplikovatelné

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR	neaplikovatelné Tunel-kód: (D)
RID	neaplikovatelné
ADN	neaplikovatelné
IMDG	neaplikovatelné
IATA	neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Obsah VOC (CH)	97,3 %
Obsah VOC (EU)	97,3 %

VOC barvy a laky (EU):

Zákonný podklad:	Předpis 2004/42/ES
Produkt (pod)kategorie:	B(e) Speciální konečné úpravy
Mezní hodnota VOC stupeň 1 (2007):	840 g/l
Maximální obsah VOC:	749,2 g/l

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace:

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označené svíslými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.