



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
č. 2015/830



ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	10015L11	Datum revize:	10/01/2018
	Název výrobku:	CARBOMASTIC 15 LT - B	Nahrazuje:	06/03/2017
			Číslo verze:	1
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Tužidlo dvousložkových náteru - průmyslové použití.		
	Produkt určený k míchání s:	CARBOMASTIC 15 LT - A		
	Poměr míšení dle objemu Část A/Část B:	1 / 1		
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu			
	Dovozcem:	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
	Výrobce:	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Vigano' De Vizzi . n 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
		právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cinisello Balsamo, Italy		
	Bezpečnostní list vypracoval:	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA) PPC +1 412 6816669 (Mimo USA) Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Vyousení nebo praskání kůže	EUH066
Hořlavé Kapaliny, kategorie 3	H226
Žíravost pro kůži, kategorie 1C	H314-1C
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332

TSCO, opakovaná expozice, kategorie 1
 Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie 3

H372

H412

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol, benzylalkohol, triethylentetramin, xylen, kristobalit, methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated

údaje o riziku

Vyoušení nebo praskání kůže	EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Hořlavé Kapaliny, kategorie 3	H226	Hořlavá kapalina a páry.
Žíravost pro kůži, kategorie 1C	H314-1C	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
TSCO, opakovaná expozice, kategorie 1	H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie 3	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P240	Uzemněte obal a odběrové zařízení.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P304+340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Další údaje

**

Poznámka P : Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenů

2.3 Další nebezpečnost

Tyto informace nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nesplňuje kritéria pro PBT/VPvB dle dodatku XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Č. EINECS</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
7727-43-7	231-784-4	barya sloučeniny rozpustné, jako ba	25-50
14464-46-1	238-455-4	kristobalit	25-50
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	2.5-10
1330-20-7	215-535-7	xylen	2.5-10
135108-88-2	603-894-6	methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated	2.5-10
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	1.0-2.5
	918-668-5	hydrocarbons, c9, aromatics**	1.0-2.5
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	1.0-2.5
100-41-4	202-849-4	ethylbenzen	1.0-2.5
68002-19-7	614-202-7	urea formaldehyde butilated	1.0-2.5
112-24-3	203-950-6	triethylentetramin	0.1-1.0

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Věta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
7727-43-7	01-2119491274-35			
14464-46-1		GHS08	H372	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373	
135108-88-2	01-2119983522-33	GHS05-GHS07-GHS08	H302-314-317-373-412	
90-72-2	01-2119560597-27	GHS05-GHS07	H302-315-317-319-314-318	
	01-2119455851-35	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-335-336-411	
67-63-0	01-2119457558-25	GHS02-GHS07	H225-319-336	
100-41-4	01-2119489370-35	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-332-373-412	
68002-19-7			H413	
112-24-3		GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	

Další údaje: Text pro vět o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře. Predložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři.

Při nadýchání: Jdete na čerstvý vzduch.

Při Styk s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný odev a obuv odložte. Při pretrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

Při Zasažení očí: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočku.

Při Požití: Opatrně setrejte nebo vypláchnete ústa vodou. Dejte vypít malé množství vody. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno řádné proškolení. Osobě poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zdraví a kodlivý při vdechování. Toxický též při vdechování. Dráždí oči. Dráždí kůži. Muže vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11. Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Možnost vyzarování na velkou vzdálenost. Při požáru použijte izolací dýchací přístroj. Vodní mlhaSuchý prášekAlkoholu odolná penaOxid uhlicí (CO₂)Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistete primerené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odstráňte všechny zápalné zdroje.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopustte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehorlavého materiálu (napr. písku, zeminy, kremeniny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisu (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: Řiďte se předpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Provádejte preventivní opatření proti výbojům statické elektriny (které může způsobit vznícení par organických látek). Páry tvoří se vzduchem výbušnou smes. Nutno zabránit vzniku zápalných nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení maximálních přípustných hodnot koncentrací. Elektrická zařízení musí být chráněna proti výbuchu podle příslušných norem. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Při přecerpávání z jedné nádoby do druhé musí být nádoby uzemněny. Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. K zabránění vznícení par elektrostatickými náboji je nutno uzemnit všechny kovové části zařízení. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte páry nebo rozpráženou mlhu. Používejte pouze přístroje v nevybušném provedení. Neponechávejte v blízkosti zdroje ohně. - Nekurte. Před pracovním přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

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

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Přímé zdroje tepla.

Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Skladujte na suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla, vznícení a přímého slunečního záření.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Míšení a aplikace musí být v souladu s technickými datovými listy.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti
(CZ)

<u>Název</u>	<u>Reg.c. CAS</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m³</u>	<u>LTEL mg/m³</u>
barya sloučeniny rozpustné, jako ba	7727-43-7				
kristobalit	14464-46-1				
benzylalkohol	100-51-6				
xylén	1330-20-7	50	100	442	221
methyleneoxide, polymer with benzenamine,135108-88-2 hydrogenated					
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2				
hydrocarbons, c9, aromatics**					
propan-2-ol	67-63-0				
ethylbenzen	100-41-4	100	200	884	442
urea formaldehyde butilated	68002-19-7				

triethyltetramin	112-24-3	
<u>Název</u>	<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
barya sloučeniny rozpustné, jako ba	7727-43-7	
kristobalit	14464-46-1	
benzylalkohol	100-51-6	
xylen	1330-20-7	kůže
methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated	135108-88-2	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	
hydrocarbons, c9, aromatics**		
propan-2-ol	67-63-0	
ethylbenzen	100-41-4	kůže
urea formaldehyde butilated	68002-19-7	
triethyltetramin	112-24-3	

Další upozornění: Řiďte se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Některé komponenty nemusí být klasifikovány podle nařízení EU CLP. .

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Používejte pouze s větráním, aby se pod mezí expozice hlášených v tomto dokumentu. Uživatel by měl testovat a monitorovat hladiny, aby zajistily, že všechny personál pod pokyny. Pokud si nejste jisti, nebo není schopen sledovat, použijte stát nebo federálně schválené dýchací přístroj s přívodem vzduchu. Pro obsahem siliky povlaky v kapalném stavu, a / nebo pokud nejsou stanoveny expoziční limity jsou stanoveny výše, s přívodem vzduchu respirátory jsou obecně není nutné. Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice (EN 141): ttyp plynového filtru A1. Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P3 (evropská norma EN 143).

Ochrana očí: Dobre tesnící ochranné brýle.

Ochrana rukou: Pryžové nebo plastové rukavice. Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době pruniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte. Gumová nebo plastová zástera. Ochranné rukavice vyhovující EN 374: Butylkaučuk. Nitrilový kaučuk.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte potřísnění pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistete dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

barya sloučeniny rozpustné, jako ba

c.ES:

231-784-4

Reg.c. CAS:

7727-43-7

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové
ústní	Není nutné							
Vdechnutí								
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	115 µg/L
Sladkovodní sedimenty	600.4 mg/kg sediment dw
Mořská voda	
Mořských sedimentů	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	207.7 mg/kg soil dw
Vzduchu	

Chemický název:

benzylalkohol

c.ES:

202-859-9

Reg.c. CAS:

100-51-6

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové
ústní	Není nutné							
Vdechnutí		110 mg/m ³		22 mg/m ³		40.55 mg/m ³		8.11 mg/m ³
Dermální		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		28.5 mg/Kg bw/day		5.7 mg/Kg bw/day
						25 mg/Kg bw/day		5 mg/Kg bw/day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	1 mg/l
Sladkovodní sedimenty	5.27 mg/Kg ww
Mořská voda	0.1 mg/l
Mořských sedimentů	0.527 mg/Kg ww
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	39 mg/l
půdy (zemědělství)	0.456 mg/Kg ww
Vzduchu	

Chemický název:

xylen

c.ES:

215-535-7

Reg.c. CAS:

1330-20-7

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové
ústní	Není nutné							1.6 mg/kg bw/ day
Vdechnutí	289 mg/m ³	289 mg/m ³		77 mg/m ³	174 mg/m ³	174 mg/m ³		14.8 mg/m ³
Dermální				180 mg/kg bw/ day				108 mg/kg bw/ day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.327 mg/L
Sladkovodní sedimenty	12.46 mg/kg
Mořská voda	0.327 mg/L
Mořských sedimentů	12.46 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	6.58 mg/L
půdy (zemědělství)	2.31 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

methylenoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated

c.ES:

603-894-6

Reg.c. CAS:

135108-88-2

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové
ústní	Není nutné							
Vdechnutí		2 mg/m ³		200 µg/m ³				
Dermální		6 mg/kg bw/ day		2 mg/kg bw/day				

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	15 µg/L
Sladkovodní sedimenty	15 mg/kg sediment dw
Mořská voda	1.5 µg/L
Mořských sedimentů	1.5 mg/kg sediment dw
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	1.8 mg/kg soil dw
Vzduchu	

Chemický název:

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

c.ES:

202-013-9

Reg.c. CAS:

90-72-2

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové
ústní	Není nutné							
Vdechnutí			4.9 mg/m3	0.31 mg/m3				
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.084 mg/l
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	0.0084 mg/l
Mořských sedimentů	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	0.2 mg/l
půdy (zemědělství)	
Vzduchu	

Chemický název:

hydrocarbons, c9, aromatics**

c.ES:

918-668-5

Reg.c. CAS:**DNELs - Odvozená úroveň efektu**

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové
ústní	Není nutné							
Vdechnutí				150 mg/m3				11 mg/kg bw/day
Dermální				25 mg/kg bw/day				32 mg/m3
								11 mg/kg bw/day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	
Mořských sedimentů	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	
Vzduchu	

Chemický název:

propan-2-ol

c.ES:

200-661-7

Reg.c. CAS:

67-63-0

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové
ústní	Není nutné						26 mg/kg	
Vdechnutí				500 mg/m ³				89 mg/m ³
Dermální				888 mg/kg				319 mg/kg

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	140.9 mg/l
Sladkovodní sedimenty	552 mg/kg
Mořská voda	140.9 mg/l
Mořských sedimentů	552 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	28 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

ethylbenzen

c.ES:

202-849-4

Reg.c. CAS:

100-41-4

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové
ústní	Není nutné							1.6 mg/kg bw/day
Vdechnutí	293 mg/m ³ irritation (respiratory tract)	Low hazard (no threshold derived)		77 mg/m ³		Low hazard (no threshold derived)		15 mg/m ³
Dermální				180 mg/kg bw/day				

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	100 µg/L
Sladkovodní sedimenty	13.7 mg/kg sediment dw
Mořská voda	10 - 100 µg/L
Mořských sedimentů	1.37 mg/kg sediment dw
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	2.68 mg/kg soil dw
Vzduchu	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- Vzhled:** viskózní kapalina
- Skupenství:** kapalný
- Zápach:** Rozpouštědlo
- Prahová hodnota zápachu:** nestanoveno

pH	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu / rozmezí (° C)	>35 - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	24
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Tlak par	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost ve / směsitelnost s vodou	zanedbatelné
Rozdělovací koeficient: n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	2500 cps
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l:	185
G VOC na litr nátěrové aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a / nebo ISO 11890-2.	
Specifická gravitace (g/cm ³)	1.75

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek. Nebezpečí vznícení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Prímé zdroje tepla.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidací prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličité, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x), husté černé dýmy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50: NO test

Vdechnutí LC50: NO test

podráždění: Dráždivý

Žíravost:	Tyto informace nejsou k dispozici.
přecitlivělost/senzibilizace:	May cause an allergic skin reaction.
opakovaná dávka toxicity:	Tyto informace nejsou k dispozici.
rakoninotvornost:	Tyto informace nejsou k dispozici.
mutagenita:	Tyto informace nejsou k dispozici.
toxické pro reprodukci:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-jednorázová expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-opakovaná expozice:	STOT RE 1
Nebezpečnost při vdechnutí:	Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v polozce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
7727-43-7	barya sloučeniny rozpustné, jako ba	>5000 mg/kg bw (rat)	>2000 mg/kg bw (rat)	
100-51-6	benzylalkohol	1620 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	
1330-20-7	xylen	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, dermal	11 mg/L (ATE inh/vapour)
135108-88-2	methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated	367 mg/kg (Oral, rat)	>2000 mg/Kg (Dermal, rabbit)	
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol hydrocarbons, c9, aromatics**	2169 mg/kg oral, rat 3592 mg/kg	2110 mg/kg rabbit > 3160 mg/kg	> 6193 mg/m3
67-63-0	propan-2-ol	4720 mg/kg rat, oral		22500 ppm/8hrs rat, inhalation
100-41-4	ethylbenzen	3500 mg/kg rat, oral	>20000 mg/kg bw (rabbit)	
112-24-3	triethylentetramin	1716 mg/kg (oral, rat M-F)	1465 mg/kg, (dermal, rabbit, M-F)	

Další údaje:

Pokracující expozice může mít chronické vlivy. Tento produkt může obsahovat ethylbenzen, který je Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) evidovaný jako „možná karcinogenní pro člověka“ (skupina 2B). Tato evidence se zakládá na nedostatečně doložené karcinogenosti pro člověka a dostatečně doložené karcinogenosti pro pokusná zvířata.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC50 72hr (řasy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
7727-43-7	barya sloučeniny rozpustné, jako ba	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
14464-46-1	kristobalit	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
100-51-6	benzylalkohol	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)
1330-20-7	xylen	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
135108-88-2	methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated	6.84 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna)	140 - 200 mg/l (EC50, 72h, Alga)	46 - 100 mg/l (LC50, 96h, Leuciscus idtrus)
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Tyto informace nejsou k dispozici.	84mg/l (EC50, 72h, Scendesmus subspicatus)	175 mg/L (LC50, 96h, Cyprinus carpio)
	hydrocarbons, c9, aromatics**	3,2 mg/l (Daphnia Magna)	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.
67-63-0	propan-2-ol	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	4200 mg/L (fish)
100-41-4	ethylbenzen	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	5.1 mg/L (Atlantic silverfish)
68002-19-7	urea formaldehyde butilated	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
112-24-3	triethylentetramin	31.1 mg/l (daphnia, EC50, static)	Tyto informace nejsou k dispozici.	330 mg/l (fish, LC50, static)

ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Prázdné nádoby nespalujte ani nerezte horákem. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by mely být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

Č. EIWC- Kód odpadu: 080111*

Balení Kód odpadu: 150110

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN	UN 3469
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	'PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
Správný technický název	nepoužitelné
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3(8)
Pomocná třída nebezpečí	8
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	.Marine Pollutant: NO
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
EmS:	F-E, S-C
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	nepoužitelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:	Není dostupný
Dánský MAL kód:	NEZNÁMÉ
Dánský MAL kód - směs:	Není dostupný
Švédsko produktu Registrační číslo:	Není dostupný
Norsko produktu Registrační číslo:	Není dostupný
Germany WGK Class:	2
Directive 2004/42/CE :	380 g/l (subcat j)
Pokryto směrnicí 2012/18/ES (Seveso III):	P5c
Omezení pro produkt nebo látky podle přílohy XVII, nařízení (ES) 1907/2006:	Entry 3, 40

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	Způsobuje 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.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

DŮVOD REVIZE

Látka a / nebo zboží majetkových změnách v kapitole (s):

- 01 - IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU
- 02 - Identifikace nebezpečnosti
- 03 - Composition/Information On Ingredients
- 08 - Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
- 09 - Fyzikální a chemické vlastnosti
- 11. Toxikologické informace
- 12. Ekologické informace
- 14. Informace pro přepravu
- 15. Informace o předpisech

Composition Information Changed

Prohlášení o revizi byly změněny

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změnám formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů:

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů:
Směrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko;
Nařízení Evropské unie Komise č 1907/2006 o REACH ve znění pozdějších předpisů v rámci nařízení Komise (EU) 2015/830;
Evropská unie (ES) nařízení č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP) a následné technické úpravy pokroku (ATP);
Směrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Počet částic na jeden milion
mg/m3	Miligramů na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Těkavé organické sloučeniny
g/l	Gramů na litr
mg/kg	Miligramů na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner
RTI	Podráždění dýchacích cest
NE	Narkotické účinky

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.