



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



ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	10089000	Datum revize:	22/02/2018
	Název výrobku:	CARBOGUARD 890 - B	Nahrazuje:	02/12/2016
			Číslo verze:	1
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Tužidlo dvousložkových náteru - průmyslové použití.		
	Produkt určený k míchání s:	CARBOGUARD 890 - 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

Hořlavé Kapaliny, kategorie 2	H225
Žíravost pro kůži, kategorie 1B	H314-1B
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332
TSCO, opakovaná expozice, kategorie 1	H372

Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie 3

H412

2.2 Prvky označení**Symbol(y) produktu****Signálním slovem**

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

benzylalkohol, xylen, 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin, dioxid kremíku, cyklohexan methanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reakční produkty s bisfenolu a diglycidyl ether homopolymery

údaje o riziku

Hořlavé Kapaliny, kategorie 2	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Žíravost pro kůži, kategorie 1B	H314-1B	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.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Další údaje

CAS 68609-08-5 REACH n° 01-2119965165-33 covered by cas 38294-64-3

2.3 Další nebezpečnost

Tyto informace nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nespňuje 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>
14808-60-7	238-878-4	dioxid kremíku	50-75
1330-20-7	215-535-7	xylen	2.5-10
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	2.5-10
2855-13-2	220-666-8	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	2.5-10
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	2.5-10
68609-08-5	614-657-1	cyklohexan methanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reakční produkty s bisfenolu a diglycidyl ether homopolymery	2.5-10

100-41-4	202-849-4	ethylbenzen	1.0-2.5
68002-19-7	614-202-7	urea formaldehyde butylated	1.0-2.5
108-65-6	203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	1.0-2.5
71-36-3	200-751-6	butan-1-ol	1.0-2.5
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	0.1-1.0
9046-10-0		polyoxypropylenediamine	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>
14808-60-7		GHS08	H372	
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
2855-13-2	01-2119514687-32	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
67-63-0	01-2119457558-25	GHS02-GHS07	H225-319-336	
68609-08-5	01-2119965165-33	GHS05-GHS07-GHS09	H314-317-411	
100-41-4	01-2119489370-35	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-332-373-412	
68002-19-7			H413	
108-65-6	01-2119475791-29	GHS02	H226	
71-36-3	01-2119484630-38	GHS02-GHS05-GHS07	H226-302-315-318-335-336	
90-72-2	01-2119560597-27	GHS05-GHS07	H302-315-317-319-314-318	
9046-10-0	01-2119557899-12	GHS05	H314-412	

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.

Při nadýchání: Jděte 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 uveďomit lékaře.

Při Zasažení očí: Ihned pečlivo vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméne 15 minut. Odstrante kontaktní cocku.

Při Požití: Opatrne setrete nebo vypláchnete ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvedomí 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 škodlivý při požití. Dráždí oci. Dráždí kuži. Muže vyvolat senzibilizaci při styku s kuží. 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 lékarském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

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 izolacní dýchací přístroj. Vodní mlhaSuchý prášekAlkoholu odolná penaOxid uhlicity (CO2)Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohne do okolí. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte oddelene. Voda nesmí být vpuštena 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. Odstraňte všechny zápalné zdroje.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabráníte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do nehorlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (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 směs. 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 rozpraženou mlhu. Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení. Neponechávejte v blízkosti zdroje ohně. - Nekurte. Před pracovní 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. Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

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>
dioxid křemíku	14808-60-7				
xylén	1330-20-7	50	100	442	221
benzylalkohol	100-51-6				
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	2855-13-2				
propan-2-ol	67-63-0				
cyklohexan methanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reakční produkty s bisfenolu a diglycidyl ether homopolymeru	68609-08-5				
ethylbenzen	100-41-4	100	200	884	442
urea formaldehyde butylated	68002-19-7				
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	50	100	550	275
butan-1-ol	71-36-3				
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2				
polyoxypropylenediamine	9046-10-0				

<u>Název</u>	<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
dioxid kremíku	14808-60-7	
xylén	1330-20-7	kůže
benzylalkohol	100-51-6	
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	2855-13-2	
propan-2-ol	67-63-0	
cyklohexan methanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reakční produkty s bisfenolu a diglycidyl ether homopolymeru	68609-08-5	
ethylbenzen	100-41-4	kůže
urea formaldehyde butilated	68002-19-7	
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	kůže
butan-1-ol	71-36-3	kůže
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	
polyoxypropylenediamine	9046-10-0	

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: Dýchací maska s filtrem proti parám. Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice (EN 141): typ plynového filtru A1. Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P3 (evropská norma EN 143).

Ochrana očí: Dobře tesnící ochranné brýle. Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166.

Ochrana rukou: 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 zástěra. 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 prostorách.

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:

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							5 mg/Kg bw/day
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

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:

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

c.ES:

220-666-8

Reg.c. CAS:

2855-13-2

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	20.1	20.1						
Dermální								0.526 mg/kg bodyweight/day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.06 mg/l
Sladkovodní sedimenty	5.784 mg/kg
Mořská voda	0.006mg/l
Mořských sedimentů	0.578 mg/kg (dry weight)
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment půdy (zemědělství)	1.121 mg/kg (dry weight)
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/m3				89 mg/m3
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	

Chemický název:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

c.ES:

203-603-9

Reg.c. CAS:

108-65-6

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							1.67 mg/kg
Vdechnutí	550 mg/m ³			275 mg/m ³				33 mg/m ³
Dermální				153.5 mg/kg				54.8 mg/kg

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.635 mg/L
Sladkovodní sedimenty	3.29 mg/kg
Mořská voda	0.0635 mg/L
Mořských sedimentů	0.329 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	100 mg/L
půdy (zemědělství)	0.29 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

butan-1-ol

c.ES:

200-751-6

Reg.c. CAS:

71-36-3

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							3,1 mg/kg bw/ day
Vdechnutí	310 mg/m ³			55 mg/m ³				
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0,082 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,178 mg/kg dw
Mořská voda	0,0082 mg/l
Mořských sedimentů	0,0178 mg/kg dw
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment půdy (zemědělství)	0,015 mg/kg 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/m ³			0.31 mg/m ³				
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 půdy (zemědělství)	0.2 mg/l
Vzduchu	

Chemický název:

polyoxypropylenediamine

c.ES:**Reg.c. CAS:**

9046-10-0

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							
Vdechnutí								
Dermální	0.623 mg/cm ²				2.5 mg/kg bw/ day			
					0.311 mg/cm ²			
					1.25 mg/kg bw/ day			

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.015 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0.132 mg/kg
Mořská voda	0.0143 mg/l
Mořských sedimentů	0.125 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	0.0176 mg/kg
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	NEZNÁMÉ
Bod tání / bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu / rozmezí (° C)	80 - 260
Bod vzplanutí, (°C)	22
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	Nerzpustné
Rozdělovací koeficient: n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l: 217

G VOC na litr nátěrové aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a / nebo ISO 11890-2.

Specifická gravitace (g/cm³) 1.60**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. Stabilní/Nebezpečí vznícení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Prímé zdroje tepla. Extrémní teploty a prímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidační prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuOxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x), husté černé dýmy.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****akutní toxicita:****orální LD50:** Žádná informace není k dispozici na samotný výrobek jako výrobek není testován.**Vdechnutí LC50:** Žádná informace není k dispozici na samotný výrobek jako výrobek není testován.**podráždění:** Dráždivý**žravost:** Tyto informace nejsou k dispozici.**přecitlivělost/senzibilizace:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.**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 2**Nebezpečnost při vdechnutí:** Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: 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>
1330-20-7	xylén	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, dermal	11 mg/L (ATE inh/vapour)
100-51-6	benzylalkohol	1620 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	

2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	
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)	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	8532 mg/kg, (oral, rat)	>5000 mg/kg (dermal, rat)	1105 mg/m ³ /4H
71-36-3	butan-1-ol	790 mg/kg rat, oral	3400 mg/kg, rabbit	8000 mg/l 4hrs rat, inhalation
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	2169 mg/kg oral, rat	2110 mg/kg rabbit	
9046-10-0	polyoxypropylenediamine	2885 mg/kg, oral, rat	2980 mg/kg, rabbit	>74 mg/l , ratt

Další údaje:

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. Tento produkt může obsahovat křemen (oxid křemičitý), který je Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) evidovaný jako „známý karcinogenní pro člověka“ (skupina 1). Tato klasifikace je relevantní pouze při vystavení křemen (oxid křemičitý) ve formě prachu nebo prášku, včetně vytvrzených produktů, které podléhají smrkování, broušení, řezání nebo jiným způsobům úpravy povrchu.

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>
14808-60-7	dioxid kremíku	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	Není dostupný
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)
100-51-6	benzylalkohol	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	23 mg/L	Tyto informace nejsou k dispozici.	110 mg/L
67-63-0	propan-2-ol	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	4200 mg/L (fish)
68609-08-5	cyklohexan methanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reakční produkty s bisfenolu a diglycidyl ether homopolymery	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	Není dostupný
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.	Není dostupný
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	373 mg/l	Tyto informace nejsou k dispozici.	161 mg/L
71-36-3	butan-1-ol	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	1740 mg/l (Pimephales promelas)

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)
9046-10-0	polyoxypropylenediamine	418.34 mg/L	141.72 mg/L	Není dostupný

ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

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

Č. EIWC- Kód odpadu: 08 01 11*
Balení Kód odpadu: 15 01 10

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	Číslo OSN	UN 3469
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	PAINTS, FLAMMABLE, CORROSIVE
	Správný technický název	NEZNÁMÉ
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3(8)
	Pomocná třída nebezpečí	nepoužitelné
14.4	Obalová skupina	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Látka znečišťující moře: ne
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:	Není dostupný
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 :	320 g/l (subcat j)
Pokryto směnicí 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

Composition Information Changed

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

01 - IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

02 - Identifikace nebezpečnosti

09 - Fyzikální a chemické vlastnosti

14. Informace pro přepravu

15. Informace o předpisech

Prohlášení o revizi byly změněny

Tyto informace nejsou k dispozici.

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.