



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



ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	10940000	Datum revize:	30/05/2017
	Název výrobku:	CARBOGUARD 940 - B	Nahrazuje:	18/08/2015
			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 940 - A		
	Poměr míšení dle objemu Část A/Část B:	3 / 2		
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

Žíravost pro kůži, kategorie 1B	H314-1B
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332
TSCO, opakovaná expozice, kategorie 2	H373
Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie 2	H411

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

benzylalkohol, tetraethylenpentamin, 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin, dioxid kremíku, fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine

údaje o riziku

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 2	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Další údaje

(1)	REACH n° 01-2119965165-33 covered by cas 38294-64-3
CAS 68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 01-2119487006-38 (covered by cas1226892-45-0)

2.3 Další nebezpečnost

Tyto informace nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Reg.c. CAS	Č. EINECS	chemický název	%
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	10-25
12001-26-2	601-648-2	slída	10-25
68953-36-6	273-201-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	2.5-10
2855-13-2	220-666-8	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	2.5-10

68609-08-5	614-657-1	cyklohexan methanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reakční produkty s bisfenolu a diglycidyl ether homopolymeru(1)	2.5-10
14808-60-7	238-878-4	dioxid kremíku	2.5-10
112-57-2	203-986-2	tetraethylenpentamin	1.0-2.5
1330-20-7	215-535-7	xylen	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>
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
12001-26-2		GHS07	H319-335	
68953-36-6	01-2119487006-38	GHS05-GHS07-GHS09	H314-317-400-410	
2855-13-2	01-2119514687-32	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
68609-08-5	01-2119965165-33	GHS05-GHS07-GHS09	H314-317-411	
14808-60-7		GHS08	H372	
112-57-2	01-2119487290-37	GHS05-GHS06-GHS09	H302-311-314-317-411	
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373	

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: Jdete na čerstvý vzduch. Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.

Při Styk s kůží: Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný odev a obuv odložte.

Při Zasažení očí: Nejméne 15 minut pečlive vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem. Odstráňte kontaktní čočku.

Při Požití: Opatrne setrepte nebo vypláchnete ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. 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

Tyto informace nejsou k dispozici.

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.

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

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

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.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Shromážděte a přemístete do řádně označených obalů. Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

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

Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte styku s kůží a oblečením. 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: Tyto informace nejsou k dispozici.
Skladovací podmínky: Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře vetraném místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro koncové uživatele.

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>
benzylalkohol	100-51-6				
slída	12001-26-2	N/E			3
fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	68953-36-6				
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	2855-13-2				
cyklohexan methanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reakční produkty s bisfenolu a diglycidyl ether homopolymeru(1)	68609-08-5				
dioxid kremíku	14808-60-7				
tetraethylenpentamin	112-57-2				
xylén	1330-20-7	50	100	442	221

<u>Název</u>	<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
benzylalkohol	100-51-6	
slída	12001-26-2	
fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	68953-36-6	
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	2855-13-2	
cyklohexan methanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reakční produkty s bisfenolu a diglycidyl ether homopolymeru(1)	68609-08-5	
dioxid kremíku	14808-60-7	
tetraethylenpentamin	112-57-2	
xylén	1330-20-7	kůže

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: Použijte izolační dýchací přístroj. Pokud malujete malé oblasti nebo používáte váleček nebo štětku,

pak můžete používat ochranu dýchacích cest s kombinovaným filtrem (filtr na prach a plyn, EN 141): Filtr na plyn typu A1 (organické látky). Prachový filtr P3 (na jemný prach).

Ochrana očí: Dobre tesnící ochranné brýle.

Ochrana rukou: Rukavice z nepropustné butylové pryže. Protichemická zástera. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte. Ochranné rukavice vyhovující EN 374: Butylkaučuk. Nitrilový kaučuk.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zajistete dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

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					25 mg/Kg bw/day		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:

tetraethylenpentamin

c.ES:

203-986-2

Reg.c. CAS:

112-57-2

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					26 mg/kg bw/ day		0.53 mg/kg bw/ day
Vdechnutí		6940 mg/m ³		1.29 mg/m ³		2071 mg/m ³		0.38 mg/m ³
Dermální			0.036 mg/cm ²	0.74 mg/kg bw/ day	1.29 mg/cm ²	10 mg/kg bw/ day	0.56 mg/cm ²	0.32 mg/cm ²

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.0068 mg/L
Sladkovodní sedimenty	0.341 mg/kg
Mořská voda	0.0068 mg/L
Mořských sedimentů	0.746 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	0.274 mg/kg
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	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	kapalný
Skupenství	kapalný
Zápach	AMIN
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	

	NEZNÁMÉ
Bod tání / bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu / rozmezí (° C)	nestanoveno
Bod vzplanutí, (°C)	95
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Tlak par	n/s
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost ve / směsitelnost s vodou	n/s
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:	70
G VOC na litr nátěrové aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a / nebo ISO 11890-2.	
Specifická gravitace (g/cm3)	1.58

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50: Tyto informace nejsou k dispozici.

Vdechnutí LC50: Tyto informace nejsou k dispozici.

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

Žíravost:	Tyto informace nejsou k dispozici.
přecitlivělost/senzibilizace:	Tyto informace nejsou k dispozici.
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:	Tyto informace nejsou k dispozici.
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>
100-51-6	benzylalkohol	1230 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	
12001-26-2	slída	> 5000 mg/kg (rat)		
68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	4750 mg/kg oral, rat		
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	
112-57-2	tetraethylenpentamin	2140 mg/Kg (oral, rat)	660 mg/Kg (dermal, rabbit)	
1330-20-7	xylen	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, dermal	20 mg/L (inh/vapour/rat)

Další údaje:

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: Tyto informace nejsou k dispozici.

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>
100-51-6	benzylalkohol	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)

12001-26-2	slída	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	23 mg/L	Tyto informace nejsou k dispozici.	110 mg/L
68609-08-5	cyklohexan methanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reakční produkty s bisfenolu a diglycidyl ether homopolymeru(1)	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
14808-60-7	dioxid kremíku	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
112-57-2	tetraethylenpentamin	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
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)

Dodatkové ekologické informace

Dle směrnice EEC 76/464 EWG obsahuje následující látky nebezpečné pro vodní prostředí v množství > 1%

Reg.c. CAS	chemický název
68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin
112-57-2	tetraethylenpentamin

ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

13.1 **Metody nakládání s odpady:** Musí být podrobena v souladu s místními předpisy speciální úprave, napr. na vhodné skládce.

Č. EIWC- Kód odpadu:	080111*
Balení Kód odpadu:	150110

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN	UN 3066
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	.PAINT
Správný technický název	nepoužitelné
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
Pomocná třída nebezpečí	nepoužitelné
14.4 Obalová skupina	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Marine Pollutant : YES (Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine)
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
EmS:	F-A, S-B
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
Třída WGK:	2
Directive 2004/42/CE :	70 g/l (subcat j)

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:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

DŮVOD REVIZE

Composition Information Changed

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

09 - Physical and Chemical Properties

13 - Disposal Information

14 - Transportation Information

15 - Regulatory Information

Revidované prohlášení

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.