



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



**ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku**

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	100885...	<b>Datum revize:</b>	14/11/2016
	<b>Název výrobku:</b>	CARBOGUARD 885 - A	<b>Nahrazuje:</b>	15/12/2015
			<b>Číslo verze:</b>	1
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	Základní složka dvousložkových náterů - průmyslové použití		
	<b>Produkt určený k míchání s:</b>	CARBOGUARD 885 - B		
	<b>Poměr míšení dle objemu Část A/Část B:</b>	1 / 1		
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>			
	<b>Dovozcem:</b>	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
	<b>Výrobce:</b>	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		
	<b>Bezpečnostní list vypracoval:</b>	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>	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**

Jiná rozšíření EU	EUH205
Hořlavé Kapaliny, kategorie 3	H226
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Podráždění očí, kategorie 2	H319

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

kristobalit, poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped, epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorohydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700), phenol, methylstyrenated

#### údaje o riziku

Jiná rozšíření EU	EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
Hořlavé Kapaliny, kategorie 3	H226	Hořlavá kapalina a páry.
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
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.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### 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:

Tyto informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

Reg.c. CAS	Č. EINECS	chemický název	%
14464-46-1	238-455-4	kristobalit	25-50
25036-25-3	607-500-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	10-25
13463-67-7	236-675-5	oxid titaničitý	10-25
1330-20-7	215-535-7	xylén	10-25

25068-38-6	500-033-5	epoxidová pryskyrice z bisfenolu a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	10-25
100-41-4	202-849-4	ethylbenzen	2.5-10
68512-30-1	270-966-8	phenol, methylstyrenated	2.5-10
108-65-6	203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	1.0-2.5
64742-95-6	265-199-0	solventní nafta (ropná), lehká aromatická**	0.1-1.0
7664-38-2	231-633-2	kyselina fosforečná	<0.1

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Věta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
14464-46-1		GHS08	H372	
25036-25-3	polymer	GHS07	H315-317-319	
13463-67-7	01-2119489379-17			
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335	
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
100-41-4		GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-319-332-373-412	
68512-30-1	01-2119555274-38	GHS07	H315-317-412	
108-65-6	01-2119475791-29	GHS02	H226	
64742-95-6	01-2119455851-35	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-319-335-336-411	
7664-38-2		GHS05	H314	

**Další údaje:** Text pro větu 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.

**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. Odstráňte kontaktní čočku.

**Při Požití:** Opatrně setrejte nebo vypláchnete ústa vodou. 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

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.

## 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 mlha Suchý prášek Alkoholu odolná pena Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) 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 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 rozprášenou 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:** Prímé zdroje tepla. Extrémní teploty a prímé 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 prímého slunečního záření.

### 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>
kristobalit	14464-46-1				
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	25036-25-3				
oxid titaničitý	13463-67-7				
xylén	1330-20-7	50	100	442	221
epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	25068-38-6				
ethylbenzen	100-41-4	100	200	884	442
phenol, methylstyrenated	68512-30-1				
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	50	100	550	275
solventní nafta (ropná), lehká aromatická**	64742-95-6				
kyselina fosforečná	7664-38-2				

<u>Název</u>	<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
kristobalit	14464-46-1	
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	25036-25-3	
oxid titaničitý	13463-67-7	
xylen	1330-20-7	kůže
epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	25068-38-6	
ethylbenzen	100-41-4	kůže
phenol, methylstyrenated	68512-30-1	
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	kůže
solventní nafta (ropná), lehká aromatičká**	64742-95-6	
kyselina fosforečná	7664-38-2	

**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): ttyp plynového filtru A1. Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P3 (evropská norma EN 143).

**Ochrana očí:** Dobře tesnící ochranné brýle.

**Ochrana rukou:** Pryžové nebo plastové rukavice. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte. Gumová nebo plastová zástěra. Ochranné rukavice vyhovující EN 374: Nitrilový kaučuk. Butylkaučuk.

**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:

oxid titaničitý

### c.ES:

236-675-5

### Reg.c. CAS:

13463-67-7

### 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							700 mg/kg/ bw/ day
Vdechnutí	10 mg/m <sup>3</sup>			10 mg/m <sup>3</sup>				
Dermální								

### PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	>1 mg/L
Sladkovodní sedimenty	1000 mg/kg
Mořská voda	0.127 mg/L
Mořských sedimentů	100 mg/kg
Potravinový řetězec	1667 mg/kg
Microorganisms in sewage treatment	100 mg/kg
půdy (zemědělství)	100 mg/kg d w
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 <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>		77 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>		14.8 mg/m <sup>3</sup>
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:**

epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední ciselná molekulová hmotnost &lt;=700)

**c.ES:**

500-033-5

**Reg.c. CAS:**

25068-38-6

**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							0.75 mg/kg bw/day
Vdechnutí		12.25 mg/m <sup>3</sup>		12.25 mg/m <sup>3</sup>				0.75 mg/kg bw/ day
Dermální		8.33 mg/kg bw/day		8.33 mg/kg bw/ day		3.571 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/ day

**PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt**

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.006 mg/l
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	0.0006 mg/l
Mořských sedimentů	0.0996 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	0.196 mg/kg
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				275 mg/m <sup>3</sup>				33 mg/m <sup>3</sup>
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:**

solventní nafta (ropná), lehká aromatická\*\*

**c.ES:**

265-199-0

**Reg.c. CAS:**

64742-95-6

**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						11 mg/kg bw/ day	
Vdechnutí				150 mg/m <sup>3</sup>				32 mg/m <sup>3</sup>
Dermální				25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

**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:**

kyselina fosforečná

**c.ES:**

231-633-2

**Reg.c. CAS:**

7664-38-2

**DNELs - Odvozená úroveň efektu**

Cesta 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 <sup>3</sup>		1 mg/m <sup>3</sup>				0.73 mg/m <sup>3</sup>	
Dermální								

**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	

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

<b>Vzhled:</b>	viskózní kapalina
<b>Skupenství</b>	kapalný
<b>Zápach</b>	Rozpouštědlo
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanoveno
<b>pH</b>	NEZNÁMÉ
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	nestanoveno
<b>Bod varu / rozmezí (° C)</b>	65 - 204 °C
<b>Bod vzplanutí, (°C)</b>	24
<b>Rychlost odpařování</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	nestanoveno
<b>Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	nestanoveno
<b>Tlak par</b>	n/s
<b>Hustota páry</b>	nestanoveno
<b>Relativní hustota</b>	1.53
<b>Rozpustnost ve / směsitelnost s vodou</b>	n/s
<b>Rozdělovací koeficient: n-octanol/water</b>	nestanoveno
<b>Teplota samovznícení</b>	nestanoveno
<b>teplota rozkladu</b>	nestanoveno
<b>Viskozita</b>	nestanoveno
<b>Výbušné vlastnosti</b>	nestanoveno
<b>Oxidační vlastnosti</b>	nestanoveno



**9.2 Další informaceCS**

Obsah VOC g/l:	336
G VOC na litr nátěrové aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a / nebo ISO 11890-2.	
Specifická gravitace (g/cm <sup>3</sup> )	1.53

**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 rozkladu**

Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), husté černé dýmy.

**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.

**žravost:** Tyto informace nejsou k dispozici.

**přecitlivělost/senzibilizace:** Tyto informace nejsou k dispozici.

**opakovaná dávka toxicity:** Tyto informace nejsou k dispozici.

**rakovinotvornost:** 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 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>
25036-25-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	>2000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	
13463-67-7	oxid titaničitý	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000	

1330-20-7	xylén	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, dermal	20 mg/L (inh/vapour/rat)
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	5000 mg/kg rat, oral	>2000 mg/kg dermal, rat M-F	
100-41-4	ethylbenzen	3500 mg/kg rat, oral		
68512-30-1	phenol, methylstyrenated	>2000 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (Dermal,rat)	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	8532 mg/kg, (oral, rat)	>5000 mg/kg (dermal, rat)	1105 mg/m <sup>3</sup> /4H
64742-95-6	solventní nafta (ropná), lehká aromatická**	4700 mg/kg, oral, rat		3670 ppm/8 hours, rat, inhalation

**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 karcinogenności pro člověka a dostatečně doložené karcinogenności pro pokusná zvířata. Tento produkt může obsahovat oxid titaničitý, který je Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) evidovaný jako „možná karcinogenní pro člověka“ (skupina 2B). Tato evidence se zakládá na nedostatečně doložené karcinogenności pro člověka a dostatečně doložené karcinogenności pro pokusná zvířata. Tato klasifikace je relevantní pouze při vystavení oxidu titaničitému 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:**

<b>EC50 48hr (Daphnia):</b>	Tyto informace nejsou k dispozici.
<b>IC50 72hr (řasy):</b>	Tyto informace nejsou k dispozici.
<b>LC50 96hr (ryby):</b>	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>
14464-46-1	kristobalit	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
25036-25-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
13463-67-7	oxid titaničitý	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)	16 mg/l (EC50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata)	>100 mg/l (EC50, 96h, Oncorhynchus Mykiss OECD203)
1330-20-7	xylén	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)
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	1.8mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h,static)	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum, EC50r, 72h)	1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)
100-41-4	ethylbenzen	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.
68512-30-1	phenol, methylstyrenated	14-51 mg/l (daphnia) (OECD TG 202)	15 mg/l (algae) (OECD TG 201)	25,8 mg/kg (fish) (OECD TG 203)
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	408 mg/L	Tyto informace nejsou k dispozici.	161 mg/L
64742-95-6	solventní nafta (ropná), lehká aromatická**	Tyto informace nejsou k dispozici.	2,6 mg/l(C50,72h Pseudokirchneriella subcapitata)	

7664-38-2	kyselina fosforečná	> 100 mg/l (CE50, 48h, Daphnia magna)	> 100 mg/l (CE50r ,72h,Desmodes mus subspicatus ( )
-----------	---------------------	--	---

**Dodatkové ekologické informace**

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

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>
25068-38-6	epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední ciselná molekulová hmotnost <=700)
68512-30-1	phenol, methylstyrenated

**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. Zneškodnění odpadu na schválené skládce odpadu. Prázdné obaly by měly 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	UN1263
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	Nátěrová hmota
Správný technický název	nepoužitelné
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
Pomocná třída nebezpečí	nepoužitelné
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Látka znečišťující moře: ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
EmS:	F-E, S-E
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 :	450 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:**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
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.
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.

**DŮVOD REVIZE**

Product Composition Changed

Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):

09 - Physical & Chemical Information

13 - Disposal Information

14 - Transportation Information

15 - Regulatory Information

Statement(s) Changed

Změny byly provedeny v oddílu 2 na bezpečnostním datovém listu (SDS - Safety Data Sheet). Viz informace k identifikaci rizik v oddílu 2 tohoto bezpečnostního datového listu. Změny byly provedeny v oddílu 3 na bezpečnostním datovém listu (SDS - Safety Data Sheet). Viz informace ke složení / složkám v oddílu 3 tohoto bezpečnostního datového listu. Změny byly provedeny v oddílu 9 na bezpečnostním datovém listu (SDS - Safety Data Sheet). Viz informace k fyzickým a chemickým vlastnostem v oddílu 9 tohoto bezpečnostního datového listu. Změny byly provedeny v oddílu 13 na bezpečnostním datovém listu (SDS - Safety Data Sheet). Viz informace k likvidaci v oddílu 13 tohoto bezpečnostního datového listu. Změny byly provedeny v oddílu 15 na bezpečnostním datovém listu (SDS - Safety Data Sheet). Viz informace k zákonným nařízením v oddílu 15 tohoto bezpečnostního datového listu. 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/m <sup>3</sup>	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.

