



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



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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	10Z111	<b>Datum revize:</b>	05/04/2017
	<b>Název výrobku:</b>	CARBOZINC 11 - A	<b>Nahrazuje:</b>	08/01/2016
			<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>	CARBOZINC 11 -B-ZINC		
	<b>Poměr míšení dle objemu Část A/Část B:</b>	3 / 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**

Hořlavé Kapaliny, kategorie 2	H225
Podráždění očí, kategorie 2	H319
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332
TSCO, jednorázová expozic, kategorie 3, RTI	H335
TSCO, opakovaná expozice, kategorie 1	H372

## 2.2 Prvky označení

### Symbol(y) produktu



### Signálním slovem

Nebezpečí

### Chemické látky uvedené na obalu

2-butoxyethanol, silicic acid, ethyl ester, slída, dioxid kremíku

#### údaje o riziku

Hořlavé Kapaliny, kategorie 2	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
TSCO, jednorázová expozic, kategorie 3, RTI	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
TSCO, opakovaná expozice, kategorie 1	H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### 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.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P403+233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

## 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	%
64-17-5	200-578-6	ethanol	10-25
14808-60-7	238-878-4	dioxid kremíku	10-25
11099-06-2	234-324-0	silicic acid, ethyl ester	10-25
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	10-25
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol	2.5-10
1332-58-7	310-194-1	kaolin	2.5-10
78-10-4	201-083-8	tetraethoxysilan	2.5-10
12001-26-2	601-648-2	slída	1.0-2.5
1330-20-7	215-535-7	xylen	0.1-1.0
100-41-4	202-849-4	ethylbenzen	0.1-1.0
78-93-3	201-159-0	butanon	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>
64-17-5	01-2119457610-43	GHS02-GHS07	H225-319	
14808-60-7		GHS08	H372	
11099-06-2		GHS02-GHS07	H226-319-332-335	
67-63-0	01-2119457558-25	GHS02-GHS07	H225-319-336	
111-76-2	01-2119475108-36	GHS07	H302-312-315-319-332	
1332-58-7				
78-10-4	01-2119496195-28	GHS02-GHS07	H226-319-332-335	
12001-26-2		GHS07	H319-335	
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373	
100-41-4	01-2119489370-35	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-332-373-412	
78-93-3	01-2119457290-43	GHS02-GHS07	H225-319-336	

**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. Potřísnený odev a obuv odložte. Při pretrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvedomit lékaře.

**Při Zasažení očí:** Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraněte kontaktní čočku. Při pretrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

**Při Požití:** Opatrne setrete nebo vypláchnete ústa vodou. Dejte vypít malé množství vody. 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

Zdraví ěkodlivý při vdechování. Dráždí oči. Dráždí dýchací orgány. 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. Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

### 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. Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte oddělene. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, penu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

## 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. Odstraněte všechny zápalné zdroje.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabrňte 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 chránena proti výbuchu podle příslušných norem. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Při precerpávání z jedné nádoby do druhé musí být nádoby uzemněny. Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výmenu vzduchu a/nebo odsávání. 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 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.

**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

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>
ethanol	64-17-5				
dioxid kremíku	14808-60-7				
silicic acid, ethyl ester	11099-06-2				
propan-2-ol	67-63-0				
2-butoxyethanol	111-76-2	20	50	246	98
kaolin	1332-58-7				
tetraethoxysilan	78-10-4				
slída	12001-26-2	N/E			3
xylén	1330-20-7	50	100	442	221
ethylbenzen	100-41-4	100	200	884	442
butanon	78-93-3	200	300	900	600

<u>Název</u>	<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
ethanol	64-17-5	
dioxid kremíku	14808-60-7	
silicic acid, ethyl ester	11099-06-2	
propan-2-ol	67-63-0	
2-butoxyethanol	111-76-2	kůže
kaolin	1332-58-7	

tetraethoxysilan	78-10-4	
slída	12001-26-2	
xylén	1330-20-7	kůže
ethylbenzen	100-41-4	kůže
butanon	78-93-3	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:** 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). 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:** Dobře tesnící ochranné brýle.

**Ochrana rukou:** Rukavice by mely být při známkách znehodnocení nebo chemického pruniku vyrazeny a nahrazeny novými. 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. Ochranné rukavice vyhovující EN 374: Butylkaučuk. Nitrilový kaučuk.

**OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ:** Tyto informace nejsou k dispozici.

**Technické kontroly:** Zabránte potřísnění pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistete dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Zajistete dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

### Chemický název:

ethanol

**c.ES:**  
200-578-6

**Reg.c. CAS:**  
64-17-5

### 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							87 mg/kg
Vdechnutí	1900 mg/m3			950 mg/m3	950 mg/m3			114 mg/m3
Dermální				343 mg/kg				206 mg/kg

### PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.96 mg/l
Sladkovodní sedimenty	3.6 mg/kg
Mořská voda	0.79 mg/l
Mořských sedimentů	2.9 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	0.63 mg/kg
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 <sup>3</sup>				89 mg/m <sup>3</sup>
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:**

2-butoxyethanol

**c.ES:**

203-905-0

**Reg.c. CAS:**

111-76-2

**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						13.4 mg/kg	3.2 mg/kg
Vdechnutí	50 ppm	135 ppm		20 ppm	123 mg/m <sup>3</sup>	426 mg/m <sup>3</sup>		49 mg/m <sup>3</sup>
Dermální		89 mg/kg		75 mg/kg		44.5 mg/kg		38 mg/kg

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

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	8.8 mg/l
Sladkovodní sedimenty	34.6 mg/kg
Mořská voda	0.88 mg/l
Mořských sedimentů	3.46 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	463 mg/l
půdy (zemědělství)	2.8 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 <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:**

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 <sup>3</sup> irritation (respiratory tract)	Low hazard (no threshold derived)		77 mg/m <sup>3</sup>		Low hazard (no threshold derived)		15 mg/m <sup>3</sup>
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:**

butanon

**c.ES:**

201-159-0

**Reg.c. CAS:**

78-93-3

**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							31 mg/kg
Vdechnutí				600 mg/m <sup>3</sup>				106 mg/m <sup>3</sup>
Dermální				1161 mg/kg				412 mg/kg

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

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	55.8 mg/l
Sladkovodní sedimenty	284.74 mg/kg
Mořská voda	
Mořských sedimentů	284.7 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	22.5 mg/kg
Vzduchu	

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

<b>Vzhled:</b>	RŮZNÉ BARVY
<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 - 171
<b>Bod vzplanutí, (°C)</b>	13
<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>	nestanoveno
<b>Hustota páry</b>	nestanoveno
<b>Relativní hustota</b>	nestanoveno
<b>Rozpustnost ve / směřitelnost 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: 479

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

Specifická gravitace (g/cm<sup>3</sup>) 1.07**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**

Tyto informace nejsou k dispozici.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Přímé zdroje tepla.

**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: NO test

Vdechnutí LC50: NO test

**podráždění:** Způsobuje vážné podráždění očí**žravost:** 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:** STOT SE CAT 3 RTI**STOT-opakovaná expozice:** STOT RE, cat 1**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>
64-17-5	ethanol	7060 mg/kg, oral, rat		20000 ppm/10 hrs, rat, inhalation
67-63-0	propan-2-ol	4720 mg/kg rat, oral		22500 ppm/8hrs rat, inhalation

111-76-2	2-butoxyethanol	1746 mg/kg, rat, oral	1950 mg/kg (dermal, pork)	450 ppm/4h (rat(F), inhalation)
78-10-4	tetraethoxysilan	>2000 mg/kg rat, oral		
12001-26-2	slída	> 5000 mg/kg (rat)		
1330-20-7	xylén	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, dermal	20 mg/L (inh/vapour/rat)
100-41-4	ethylbenzen	3500 mg/kg rat, oral	>20000 mg/kg bw (rabbit)	
78-93-3	butanon	2737 mg/kg rat, oral	6480 mg/kg (dermal-rabbit)	5000 ppm/1 hour 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 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:**

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>
64-17-5	ethanol	5012 mg/l ( EC50 48h, Daphnia: Ceriodaphnia dubia)	Tyto informace nejsou k dispozici.	15,3 g/l (Ec50, 96h, Pimephales promelas)
14808-60-7	dioxid křemíku	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
11099-06-2	silicic acid, ethyl ester	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)
111-76-2	2-butoxyethanol	835 - 1550 mg/L	1840 mg/L	820 - 1490 mg/L
1332-58-7	kaolin	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
78-10-4	tetraethoxysilan	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
12001-26-2	slída	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
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)
100-41-4	ethylbenzen	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	5.1 mg/L (Atlantic silverfish)
78-93-3	butanon	5091 mg/L	Tyto informace nejsou k dispozici.	3.22 mg/L (Lepomis macrochirus)

**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. Prázdné obaly by měly 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 1263
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	.PAINT
Správný technický název	NEZNÁMÉ
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
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-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 :	500 g/l

**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.
H315	Dráždí kůži.
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.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**DŮVOD REVIZE**

Composition Information Changed

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

- 11 - Toxicological Information
- 13 - Disposal Information
- 14 - Transportation Information
- 15 - Regulatory Information
- 9. Physical and Chemical Properties

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.