



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



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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	0065810P	<b>Datum revize:</b>	15/02/2017
	<b>Název výrobku:</b>	CARBOZINC 658 P - A	<b>Nahrazuje:</b>	28/04/2015
			<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>	CARBOZINC 658P - B		
	<b>Poměr míšení dle objemu Část A/Část B:</b>	23,25 / 1,75 by weight		
<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 Antiveloni 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
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Podráždění očí, kategorie 2	H319
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332

Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní, kategorie 1  
 Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie 1

H400

H410

## 2.2 Prvky označení

### Symbol(y) produktu



### Signálním slovem

Nebezpečí

### Chemické látky uvedené na obalu

ethylbenzen, xylen, poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped

#### údaje o riziku

Hořlavé Kapaliny, kategorie 2	H225	Vysoce 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.
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní, kategorie 1	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie 1	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
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.

## 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	%
7440-66-6	231-175-3	zinek prákový stabilizovaný	50-75
1330-20-7	215-535-7	xylen	2.5-10
25036-25-3	607-500-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	2.5-10
14807-96-6	238-877-9	talc	2.5-10
1314-13-2	215-222-5	oxid zinecnatý	2.5-10
78-93-3	201-159-0	butanon	2.5-10
100-41-4	202-849-4	ethylbenzen	1.0-2.5

Reg.c. CAS	Registrační číslo REACH	CLP symboly	Věta o nebezpečnosti CLP	M-Faktory
7440-66-6	01-2119467174-37	GHS09	H400-410	1

1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373
25036-25-3	polymer	GHS07	H315-317-319
14807-96-6			
1314-13-2	01-2119463881-32	GHS09	H400-410
78-93-3	01-2119457290-43	GHS02-GHS07	H225-319-336
100-41-4	01-2119489370-35	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-332-373-412

1

**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.

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

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

**Při Požití:** Opatrně setrejte nebo vypláchnete ústa vodou. Dejte vypít malé množství vody. 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. 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 izolační 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 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. Odstraňte 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

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozliti, 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 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 rozpráženou mlhu. Používejte pouze přístroje v nevybušném 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/m<sup>3</sup></u>	<u>LTEL mg/m<sup>3</sup></u>
zinek prákový stabilizovaný	7440-66-6				
xylén	1330-20-7	50	100	442	221
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	25036-25-3				
talc	14807-96-6				
oxid zinečnatý	1314-13-2				
butanon	78-93-3	200	300	900	600
ethylbenzen	100-41-4	100	200	884	442

<u>Název</u>	<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
zinek prákový stabilizovaný	7440-66-6	
xylén	1330-20-7	kůže
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	25036-25-3	
talc	14807-96-6	
oxid zinečnatý	1314-13-2	
butanon	78-93-3	kůže
ethylbenzen	100-41-4	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). Dýchací maska s filtrem proti parám. Během sprejování a dlouhodobého vystavení si na sebe vezměte samostatný dýchací aparát nebo úplný dýchací přístroj používaný v letadlech. V uzavřených prostorách použijte dýchací přístroj se stlačeným nebo obličejovou masku. 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:** Pryžové nebo plastové rukavice. Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době pruniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte. Gumová nebo plastová zástera.

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

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

### Chemický název:

zinek prákový stabilizovaný

### c.ES:

231-175-3

### Reg.c. CAS:

7440-66-6

### DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové
ústní	Není nutné							
Vdechnutí				5 mg/m <sup>3</sup>				2.5 mg/m <sup>3</sup>
Dermální				5000 mg/day				5000 mg/day

### PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	20.6 ug/l
Sladkovodní sedimenty	118 mg/kg dwt
Mořská voda	6.1 ug/l
Mořských sedimentů	56.5 mg/kg dwt
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	52 ug/l
půdy (zemědělství)	35.6 mg/kg dwt
Vzduchu	

### Chemický název:

xylén

### 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							
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>		1.6 mg/kg bw/ day
Dermální				180 mg/kg bw/ day				14.8 mg/m <sup>3</sup> 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:**

oxid zinecnatý

**c.ES:**

215-222-5

**Reg.c. CAS:**

1314-13-2

**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							0.83 mg/kg bw/ day
Vdechnutí				5 mg/m <sup>3</sup>				2.5 mg/m <sup>3</sup>
Dermální				87 mg/kg bw/day				87 mg/kg bw/day

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

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	20.6 ug/l
Sladkovodní sedimenty	117 mg/kg dwt
Mořská voda	6.1 ug/l
Mořských sedimentů	56.5 mg/kg dwt
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	52 ug/l
půdy (zemědělství)	35.6 mg/kg dwt
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	

**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		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	
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	
Mořských sedimentů	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	
Vzduchu	

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>
<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>	70°C - N.S.
<b>Bod vzplanutí, (°C)</b>	5
<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>	TĚŽŠÍ NEŽ VZDUCH
<b>Relativní hustota</b>	nestanoveno
<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

**Oxidační vlastnosti** nestanoveno

## 9.2 Další informaceCS

**Obsah VOC g/l:** 350

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

**Specifická gravitace (g/cm<sup>3</sup>)** 3.10

## 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

Muže dojít k nebezpečné polymeraci.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Prímé zdroje tepla.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidací prostředky.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličité, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO<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.

**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 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>
7440-66-6	zinek prákový stabilizovaný	>2000 mg/kg oral, rat		23 g/m <sup>3</sup> inhalation, other species than mammals
1330-20-7	xylen	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, dermal	20 mg/L (inh/vapour/rat)
25036-25-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	>2000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	
1314-13-2	oxid zinecnatý	5000 mg/kg, Rat	>2000 mg/kg, Rat	
78-93-3	butanon	2737 mg/kg rat, oral	6480 mg/kg (dermal-rabbit)	5000 ppm/1 hour rat, inhalation
100-41-4	ethylbenzen	3500 mg/kg rat, oral	>20000 mg/kg bw (rabbit)	

**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.

**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>
7440-66-6	zinek prákový stabilizovaný	0.356 mg/L (Daphnia magna)	0.106 mg/L (EC50: Pseudokirchneriella subcapitata)	0.41 mg/L (Oncorhynchus mykiss); 0.238 mg/L (Pimephales promelas)
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)
25036-25-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
14807-96-6	talc	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
1314-13-2	oxid zinecnatý	1 mg/L (Daphnia magna)	0.17 mg/L (EC50: Pseudokirchneriella subcapitata)	320 ppm (Lepomis macrochirus); 1.1 - 2.5 ppm (Oncorhynchus mykiss)
78-93-3	butanon	5091 mg/L	Tyto informace nejsou k dispozici.	3.22 mg/L (Lepomis macrochirus)
100-41-4	ethylbenzen	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	5.1 mg/L (Atlantic silverfish)

**ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci**

**13.1 Metody nakládání s odpady:** Prázdné nádoby nespalujte ani nerezte horákem. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by 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	.PAINT
	Správný technický název	nepoužitelné
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
	Pomocná třída nebezpečí	nepoužitelné
14.4	Obalová skupina	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	MARINE POLLUTANT: YES (ZINC)
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 (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.
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 závrať.
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.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**DŮVOD REVIZE**

Regulatory Formula Source Changed  
 Composition Information Changed  
 Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):  
 09 - Physical & Chemical Information  
 13 - Disposal Information  
 15 - Regulatory Information  
 Statement(s) Changed

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	Smrtečná dávka při 50 %
LC50	Smrtečná 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.

