



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízeních (ES)  
. 453/2010



## 1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	149B	<b>Datum revize:</b>	28/05/2015
	<b>Název výrobku:</b>	Stonchem 800 Series Primer Resin - Mortar Coat Resin - Saturant Resin	<b>Nahrazuje:</b>	27/12/2013
<b>1.2</b>	<b>Průslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	Základní složka dvousložkových nátěrů - průmyslové použití		
<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>	Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052  +1 856 7797500 (US)  právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	<b>Bezpečnostní list vypracoval:</b>	Bowers, Lee - ehs@stoncor.com		
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)		

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

#### Údaje o riziku

Karcinogenita, kategorie 1A	H350-1A
Jiná rozšíření EU	E UH208
Podráždění očí, kategorie 2	H319
Hořlavé kapaliny, kategorie 3	H226

Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1A  
 TSCO, opakovaná expozice, kategorie 1  
 TSCO, jednorázová expozice, kategorie 3, RTI  
 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

H340-1A  
 H372  
 H335  
 H315

## 2.2 Prvky označení

### Symbol(y) produktu



### Signálním slovem

Nebezpečí

### Chemické látky uvedené na obalu

styren

#### údaje o riziku

Karcinogenita, kategorie 1A	H350-1A	Může vyvolat rakovinu.
Jiná rozšíření EU	EUH208	Obsahuje naphthenic acids, cobalt salt. Může vyvolat alergickou reakci.
Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Hořlavé kapaliny, kategorie 3	H226	Hořlavá kapalina a páry.
Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1A	H340-1A	Může vyvolat genetické poškození.
TSCO, opakovaná expozice, kategorie 1	H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 3, RTI	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.

#### PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

P201	Před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce.
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozumíte jim.
P210	Chraňte před teplem/iskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. —Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ...
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P284	Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest
P304+340	Při vdechnutí: Pokud jste postíženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P305+351+338	Při zasažení očí: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+313	Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/obšetření.
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/obšetření.
P332+313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/obšetření.
P403+233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**2.3 Další nebezpečnost**

nepoužitelné

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Sm s nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

**3. Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>. EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
100-42-5	202-851-5	styren	25-50
64741-65-7	265-067-2	benzinová frakce (ropná), těžký alkylát	0.1-1.0
64742-95-6	265-199-0	solventní nafta (ropná), lehká aromatická	0.1-1.0
61789-51-3	263-064-0	naphthenic acids, cobalt salt	0.1-1.0
91-66-7	202-088-8	n,n-diethylanilin	0.1-1.0
TS-168		silane esters	<0.1

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Věta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>MFaktory</u>
100-42-5		GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-315-319-332-335-372	
64741-65-7		GHS08	H304-340-350	
64742-95-6		GHS02-GHS08-GHS09	H226-304-411	
61789-51-3		GHS07-GHS09	H317-411	
91-66-7		GHS06-GHS08-GHS09	H301-311-331-373-410	
TS-168				

**Další údaje:** Text pro věty o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

**4. Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

**Obecné poznámky:** Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

**Při nadýchání:** Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

**Při styku s kůží:** Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný odev a obuv odložte. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uveďte lékaře.

**Při Zasažení očí:** Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočky.

**Při Požití:** Opatrně setrejte 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 žádné proškolení. Osob poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

**4.2 Nejdříve ležet, jsi akutní a opožděné symptomy a úniky**

Zdraví škodlivý při vdechování. Dráždí oči. Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

**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.

**5. Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva:**

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

**Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů:** Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média

neuvezená výše.

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Horlavý.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Možnost vyžarování na velkou vzdálenost. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Nepoužívejte 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. Použijte proud vody, peny vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte primerené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odstraňte všechny zápalné zdroje.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopustte 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 rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehorlavého materiálu (napr. písku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

**Další údaje:** Podívejte se na předpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Provádejte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Nutno zabránit vzniku zápalných nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení maximálních přípustných hodnot koncentrací. Elektrická zařízení musí být chráněna proti výbuchu podle příslušných norem. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Při přecerpávání z jedné nádoby do druhé musí být nádoby uzemněny. Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. K zabránění vznícení par elektrostatickými náboji je nutno uzemnit všechny kovové části zařízení. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte páry nebo rozpraženou mlhu. Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení. Neponechávejte v blízkosti zdroje ohně. - Nekurte. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Přímé zdroje tepla.

**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 konečné uživatele.

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti  
(CZ)

Název	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m <sup>3</sup>	LTEL mg/m <sup>3</sup>	Poznámka k PEL
styren		25-50				
benzinová frakce (ropná), těžký alkylát		0.1-1.0				
solventní nafta (ropná), lehká aromatická		0.1-1.0				

naphthenic acids, cobalt salt	0.1-1.0
n,n-dieþhylanilin	0.1-1.0
silane esters	<0.1

**Další upozornění:** Pážit se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních p edpis .Na úrovni EU nemusí být n které látky klasifikovány podle p edpis o nebezpe ných látkách a p íprvcích.

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prost edky

**Ochrana dýchacích cest:** Dýchací maska s filtrem proti organickým parám.

**Ochrana o í:** Zajistete, aby se zařízení k výplachu ocí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště. Ochranné brýle. Bezpečnostní ochranné brýle.

**Ochrana rukou:** Pryžové nebo plastové rukavice Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.

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

**Technické kontroly:** Zabránte potřísnení pokožky a odevu a vniknutí do ocí. Zajistete dostatečné větrání, zvlášte v uzavřených prostorách.

### Chemický název:

c.ES:

Reg.c. CAS:

### DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spot ebitelé			
	Akutní ú inek místní	Akutní ú inky systémové	Chronické ú inky na místní	Chronické ú inky na systémové	Akutní ú inek místní	Akutní ú inky systémové	Chronické ú inky na místní	Chronické ú inky na systémové
ústní	Není nutné							
Vdechnutí								
Dermální								

### PNEC's - P edpokládáná koncentrace NO efektu

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Mo ská voda	
Mo ských sediment	
Potravinový řet zec	
Microorganisms in sewage treatment	
p dy (zem d lství)	
Vzduchu	

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	SLÁMOV ŽLUTÁ
Skupenství	kapalný
Zápach	ŠTIPLAVÝ STYRENOVÝ ZÁPACH
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	NEVODNÝ
Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu /rozmezí (° C)	56 - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	23
Rychlost odpa ování	nestanoveno

<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	nestanoveno
<b>Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	nestanoveno - nestanoveno
<b>Tlak par</b>	7 mmHg
<b>Hustota páry</b>	3.6
<b>Relativní hustota</b>	nestanoveno
<b>Rozpusťnost ve /sm. sítelnost s vodou</b>	lehký
<b>Rozd. lovací koeficient n-octanol/water</b>	nestanoveno
<b>Teplota samovznícení</b>	nestanoveno
<b>teplota rozkladu</b>	nestanoveno
<b>Viskozita</b>	NEZNÁMÉ
<b>Výbušné vlastnosti</b>	nestanoveno
<b>Oxidační vlastnosti</b>	nestanoveno

## 9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l: 57

Počet gramů volatilií organické látky (VOC) na jeden litr nádobného produktu dle použití (směs složky A a složky B) v souladu se standardním zkušebním postupem ASTM D2369, metodou E

Specifická gravitace (g/cm<sup>3</sup>) 1.026

## 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

K nebezpečné polymeraci nedochází.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé zdroje tepla.

### 10.5 Nešťastitelné materiály

Silné oxidací prostředky.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických úincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žíravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

specifická senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

<b>opakovaná dávka toxicity:</b>	Tyto informace nejsou k dispozici.
<b>rakoninotvornost:</b>	Tyto informace nejsou k dispozici.
<b>mutagenita:</b>	Tyto informace nejsou k dispozici.
<b>toxické pro reprodukci:</b>	Tyto informace nejsou k dispozici.
<b>STOT-jednorázová expozice:</b>	Tyto informace nejsou k dispozici.
<b>STOT-opakovaná expozice:</b>	Tyto informace nejsou k dispozici.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>	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>
100-42-5	styren	2650 mg/kg	>2000 mg/kg	2800 ppm, 4 h
64741-65-7	benzinová frakce (ropná), těžký alkylát	8000 mg/kg, oral, rat		
64742-95-6	solventní nafta (ropná), lehká aromatická	4700 mg/kg, oral, rat	>2000 mg/kg	3670 ppm/8 hours, rat, inhalation
61789-51-3	naphthenic acids, cobalt salt	3900 mg/kg, oral, rat		

**Další údaje:**

Tyto informace nejsou k dispozici.

## 12. Ekologické informace

**12.1 Toxicita:**

<b>EC50 48hr (Daphnia):</b>	Tyto informace nejsou k dispozici.
<b>IC50 72hr (asy):</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 Bioakumulativní potenciál:** Tyto informace nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě:** Tyto informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
100-42-5	styren	4.7 mg/l	Tyto informace nejsou k dispozici.	4.08 mg/l
64741-65-7	benzinová frakce (ropná), těžký alkylát	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
64742-95-6	solventní nafta (ropná), lehká aromatická	>1 - 10 mg/l	>1 - 10 mg/l	>10-100 mg/l
61789-51-3	naphthenic acids, cobalt salt	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
91-66-7	n,n-diethylanilin	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
TS-168	silane esters			

### 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.

**E IWC- Kód odpadu:** 080111  
**Balení Kód odpadu:** Tyto informace nejsou k dispozici.

### 14. Informace pro přepravu

14.1	íslo OSN	UN3269
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	POLYESTER PRYSKYICOVÁ SADA
	Správný technický název	NEZNÁMÉ
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
	Pomocná třída nebezpečnosti	
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EMŠ:	F-E,S-D
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přípisu IBC	nepoužitelné

### 15. Informace o přípisích

**15.1** Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní přípisy týkající se látky nebo směsi:

**NÁRODNÍ REGULACE:**

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

**Posouzení chemické bezpečnosti:**

**15.2** Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

### 16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.



H317	M že vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Zp sobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	M že způsobí podráždění dýchacích cest.
H340	M že vyvolat genetické poškození.
H350	M že vyvolat rakovinu.
H372	Zp sobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	M že způsobí poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval aktualizované národní standardy komunikace o rizicích, jejichž součástí jsou ustanovení systému UN GHS. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace GHS (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu. Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně 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 :  
 Smerná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Koda, Dánsko.  
 ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie  
 Příloha VI Smernice rady EU 67/548/EEC  
 Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).  
 Smernice 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	Procent na jeden milion
mg/m3	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků pro myslivých hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Volatilní organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram 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 předpisy nebezpečných v cílů 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 znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

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.