



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku	44415	Datum revize:	28/05/2015
Název výrobku:	STONCHEM 444 ISO	Nahrazuje:	27/12/2013

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Tyto informace nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dovozcem: StonCor Europe
9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium

Výrobce: 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

Bezpečnostní list vypracoval: Bowers, Lee - ehs@stoncor.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 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

Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 3	H331
Akutní toxicita, Orální, kategorie 4	H302
Karcinogenita, kategorie 2	H351
Podráždění očí, kategorie 2	H319
Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1	H334

TSCO, opakovaná expozice, kategorie 2	H373
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 3, RTI	H335
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

difenylmethan-4,4'-diisokyanát, difenylmethan-2,4'-diisokyanát, 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

údaje o riziku

Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 3	H331	Toxický při vdechování.
Akutní toxicita, Orální, kategorie 4	H302	Zdraví škodlivý při požití.
Karcinogenita, kategorie 2	H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1	H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
TSCO, opakovaná expozice, kategorie 2	H373	Může způsobit 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.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ...
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P284	Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest
P285	V případě nedostatečného výkonu používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest
P302+352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P304+340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud 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.
P333+313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/obšetření.
P341	Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P342+311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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 Sm si****Nebezpečné složky**

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
101-68-8	202-966-0	difenylmethan-4,4'-diisokyanát	50-75
25686-28-6	500-040-3	4,4' methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	10-25
5873-54-1	227-534-9	difenylmethan-2,4'-diisokyanát	10-25

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Věta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
101-68-8		GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-351-373	
25686-28-6		GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-351-373	
5873-54-1		GHS06-GHS08	H315-317-319-334-335-351-373-301-330	

Další údaje:

Text pro větu 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:** Pretrvávají-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 oděv a obuv odložte.**Při zasažení očí:** Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstráňte kontaktní čočky.**Při požití:** 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 Nejdřívejší akutní a opožděné symptomy a účinky

Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Dráždí oči a dýchací orgány. Muže vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

4.3 Pokyny 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 neuvedená výše.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahrívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.

5.3 Pokyny pro hasiče

Reagující s vodou. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. ABC prášek. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknou při požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, penu 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.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

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, kremeniny, 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**

Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronických nebo opakujících se respiračních chorob by neměly pracovat tam, kde je používán tento přípravek. Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejzte, nepijte a nekurte.

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

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Zamezte hromadění prachu v uzavřeném prostoru. Chraňte před jakýmkoli stykem s vodou.

Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Nádobu skladujte dobře uzavřenou na suchém, dobře větraném místě. Ponechávejte uzamčenou nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám.

7.3 Specifické koncové /specifická koncová použití

Žádné specifické doporučení pro koncové uživatele.

8. Omezení expozice /osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Látky s limity expozice na pracovišti (CZ)

<u>Název</u>	<u>%</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
difenylmethan-4,4'-diisokyanát	50-75			0.07		
4,4' methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	10-25					
difenylmethan-2,4'-diisokyanát	10-25					

Další upozornění: Podívejte se na stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezení expozice**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana dýchacích cest: Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Dýchací maska s filtrem proti parám.

Ochrana očí: Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště. Ochranné

brýle. Bezpečnostní ochranné brýle.

Ochrana rukou: Pryžové nebo plastové rukavice. Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době proniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.

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:

difenylmethan-4,4'-diisokyanát

c.ES:

202-966-0

Reg.c. CAS:

101-68-8

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné					20 mg/kg bw/d		
Vdechnutí	0.1 mg/m ³	0.1 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.025 mg/m ³	0.025 mg/m ³
Dermální	28.7 mg/cm ²	50 mg/kg bw/d			17.2 mg/cm ²	25 mg/kg bw/d		

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	>1 mg/l
Sladkovodní sedimenty	
Morská voda	>0.1 mg/l
Morských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	>1 mg/l
podle (zemědělství)	>1 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

difenylmethan-2,4'-diisokyanát

c.ES:

227-534-9

Reg.c. CAS:

5873-54-1

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné					20 mg/kg bw/d		
Vdechnutí	0.1 mg/m ³	0.1 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.025 mg/m ³	0.025 mg/m ³
Dermální	28.7 mg/cm ²	50 mg/kg bw/d			17.2 mg/cm ²	25 mg/kg bw/d		

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	>1 mg/l
Sladkovodní sedimenty	
Morská voda	>0.1 mg/l
Morských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	>1 mg/l
podle (zemědělství)	>1 mg/kg
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	IRÁ-ŽLUTÁ
Skupenství	kapalný
Zápach	JEMN ZATUHLÝ ZÁPACH
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	NEVODNÝ
Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu /rozmezí (° C)	N.S. - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	110
Rychlost odpaování	nestanoveno
Ho lavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty ho lavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Tlak par	APPROX. 4×10^{-6} @ 20C
Hustota páry	APPROX. 8.5
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost ve /sm sitelnost s vodou	REAGUJE S VODOU
Rozdlovací koeficient: n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	450 Cps
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidací vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l: 52

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

Specifická gravitace (g/cm³) 1.190

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

V důsledku reakce s vlhkým vzduchem a/nebo vodou může v nádrži dojít ke zvýšení tlaku oxidem uhličitým. Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte hromadění prachu v uzavřeném prostoru. Chraňte před jakýmkoli stykem s vodou.

10.5 Neslučitelné materiály

Prudce reaguje při styku s kyselinami, aminy, sušidly, urychlovací polymerace a snadno oxidovatelnými látkami. Při styku s vodou nebo vlhkým vzduchem se uvolňuje dráždivý plyn.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), 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.

pocitlivost/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 polozce: Akutní toxicita, znamená to že akutní úinky 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>
101-68-8	difenylmethan-4,4'-diisokyanát	15000 mg/kg oral		43 ppm vapor 4 hrs
5873-54-1	difenylmethan-2,4'-diisokyanát	100 mg/kg Intraperitoneal, Rabbit		0.49 mg/l (4 h, Aerosol. rat)

Další údaje:

Osoby, které reagují alergicky na izokyanáty a zvláště takové, které trpí záduchou nebo dýchacími potížemi, by nemely s izokyanáty pracovat

12. Ekologické informace**12.1 Toxicita:**

EC50 48hr (Daphnia): Tyto informace nejsou k dispozici.
 IC50 72hr (asy): 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 Bioakumulativní potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v prostředí: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Sm s nespl uje kritéria pro PBT/VPvB dle dodatku XIII.

12.6 Jiné nep íznivé ú inky: 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>
101-68-8	difenylmethan-4,4'-diisokyanát	>1000 mg/l	Tyto informace nejsou k dispozici.	>1000 mg/l
25686-28-6	4,4' methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
5873-54-1	difenylmethan-2,4'-diisokyanát	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by mely být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. EIWIC- Kód odpadu: 080501
Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

14.1	íslo OSN	NEZNÁMÉ
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	není regulováno
	Správný technický název	NEZNÁMÉ
14.3	Tída/řídý nebezpečnosti pro přepravu	Nikdo
	Pomocná třída nebezpečí	
14.4	Obalová skupina	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EMŠ:	NEZNÁMÉ
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a přípisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o přípisech

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:

H301	Toxický při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

D VOD REVIZE

Toto je nový bezpečnostní datový list (SDS - Safety Data Sheet).

Seznam literárních zdrojů:

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů:
 Smrtná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.
 ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie
 Příloha VI Smrtnice rady EU 67/548/EEC
 Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).
 Smrtnice 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	Procento částic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků v oboru bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Lehké organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtná dávka při 50 %
LC50	Smrtná 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.

