



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	5990A	Datum revize:	28/05/2015
	Název výrobku:	Stonchem 800 Series Broadcast Resin	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

Jiná rozšíření EU	EUH208
Hořlavé kapaliny, kategorie 3	H226
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Podráždění očí, kategorie 2	H319
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 3, RTI	H335

Karcinogenita, kategorie 1A
TSCO, opakovaná expozice, kategorie 1

H350-1A
H372

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

styren, slída, k emen (oxid k emi itý)

údaje o riziku

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

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

P308+313	Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/obšetření.
P314	Necíťte-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.
P201	Před použitím si obzvláště přečtěte speciální instrukce.
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozumíte jim.
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/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: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P305+351+338	Při zasažení očí: Nejméně několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

2.3 Další nebezpečnosti

nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

3. Složení/Informace o složkách

3.2 Sm si

Nebezpečné složky

Reg.c. CAS	EINEC	chemický název	%
100-42-5	202-851-5	styren	25-50
12001-26-2	601-648-2	slída	10-25
13463-67-7	236-675-5	oxid titaničitý	2.5-10
14808-60-7		chromičtý kyslík (oxid chromičitý)	0.1-1.0
61789-51-3	263-064-0	naphthenic acids, cobalt salt	0.1-1.0
121-69-7	204-493-5	n,n-dimethylanilin	0.1-1.0
78-83-1	201-148-0	2-methylpropan-1-ol	<0.1

Reg.c. CAS	Registrační číslo REACH	CLP symboly	Vlastnosti nebezpečnosti CLP	M-Faktory
100-42-5		GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-315-319-332-335-372	
12001-26-2		GHS07	H319-335	
13463-67-7	01-2119489379-17-0117			
14808-60-7		GHS08	H350-370	
61789-51-3		GHS07-GHS09	H317-411	
121-69-7		GHS06-GHS08-GHS09	H301-311-331-351-411	
78-83-1		GHS02-GHS05-GHS07	H226-315-318-335-336	

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

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Při nadýchání: Tyto informace nejsou k dispozici.

Při styku s kůží: Tyto informace nejsou k dispozici.

Při zasažení očí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Při požití: Tyto informace nejsou k dispozici.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné 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 Nejdeležitější akutní a opožděné symptomy a úinky

Tyto informace nejsou k dispozici.

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, Hasičí 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

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Tyto informace nejsou k dispozici.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Tyto informace nejsou k dispozici.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Tyto informace nejsou k dispozici.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Tyto informace nejsou k dispozici.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: viz sešit o 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

Tyto informace nejsou k dispozici.

Tyto informace nejsou k dispozici.

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

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Tyto informace nejsou k dispozici.

Skladovací podmínky: Tyto informace nejsou k dispozici.

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)

<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>
styren		25-50				
slída		10-25				
oxid titaničitý		2,5-10				
chromen (oxid chromitý)		0,1-1,0				
naphthenic acids, cobalt salt		0,1-1,0				
n,n-dimethylanilin		0,1-1,0				
2-methylpropan-1-ol		<0,1				

Další upozornění: viz sešit o 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 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Tyto informace nejsou k dispozici.

Ochrana očí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Ochrana rukou: Tyto informace nejsou k dispozici.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Tyto informace nejsou k dispozici.

Chemický název:

oxid titaničitý

c.E.S:

236-675-5

Reg.c. CAS:

13463-67-7

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové
Ústní	Není nutné							700 mg/kg/d
Vdechnutí								10
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.127
Sladkovodní sedimenty	1000
Mořská voda	1
Mořských sediment	100
Potravinový řetězec	1667
Microorganisms in sewage treatment	100 mg/l
Podle (zemědělství)	100
Vzduchu	

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

Vzhled:	NEZNÁMÉ
Skupenství	kapalný
Zápach	STYREN
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	NEZNÁMÉ
Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu /rozmezí (° C)	108 - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	23
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	NEZNÁMÉ - NEZNÁMÉ
Tlak par	7 mm
Hustota páry	3.6
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost ve /smíselnost s vodou	NEZNÁMÉ
Rozdělovací koeficient: n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	NEZNÁMÉ

Výbušné vlastnosti nestanoveno

Oxidací vlastnosti nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l: 57

Počet gramů volatilních organických látek (VOC) na jeden litr náhraného produktu dle použití (směs složky A a složky B) v souladu se standardním zkušebním postupem ASTM D2369, metodou E

Specifická gravitace (g/cm³) 1.287

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tyto informace nejsou k dispozici.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žiravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

pecitlivost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakovinotvornost: Tyto informace nejsou k dispozici.

mutagenita: Tyto informace nejsou k dispozici.

toxické pro reprodukci: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-opakovaná expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní 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>
100-42-5	styren	2650 mg/kg	>2000 mg/kg	2800 ppm, 4 h
12001-26-2	slída	>16000 mg/kg		
13463-67-7	oxid titani itý	10000 mg/m ³ , oral (rat)		
14808-60-7	k emen (oxid k emi itý)	>2000 mg/kg		
61789-51-3	naphthenic acids, cobalt salt	3900 mg/kg, oral, rat		

Další údaje:

Tento produkt může obsahovat k emen (oxid k emi itý), který je Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) evidovaný jako „známý karcinogenní pro člověka“ (skupina 1). Tato klasifikace je relevantní pouze při vystavení k emen (oxid k emi itý) ve formě prachu nebo prášku, včetně vytvrzených produktů, které podléhají smírkování, broušení, leštění nebo jiným způsobům úpravy povrchu. Tento produkt může obsahovat oxid titani itý, 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. Tato klasifikace je relevantní pouze při vystavení oxidu titani itému ve formě prachu nebo prášku, včetně vytvrzených produktů, které podléhají smírkování, broušení, leštění nebo jiným způsobům úpravy povrchu.

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 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 úinky: 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
12001-26-2	slída	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
13463-67-7	oxid titani itý	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD 202) action	Tyto informace nejsou k dispozici.	>1000 mg/l
14808-60-7	k emen (oxid k emi itý)	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
61789-51-3	naphthenic acids, cobalt salt	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
121-69-7	n,n-dimethylanilin	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
78-83-1	2-methylpropan-1-ol	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Tyto informace nejsou k dispozici.

. E IWC- Kód odpadu: Tyto informace nejsou k dispozici.
Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

14.1	íslo OSN	UN1866
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku Správný technický název	PRYSKY ICOVÝ ROZTOK
14.3	Třída/třídý nebezpečnosti pro přepravu Pomocná třída nebezpečnosti	3
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele EmS:	nepoužitelné
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 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:

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	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336	M že zp sobit ospalost nebo závrat .
H350	M že vyvolat rakovinu.
H351	Podez ení na vyvolání rakoviny.
H370	Zp sobuje poškození orgán .
H372	Zp sobuje poškození orgán p i prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými úinky.

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 :
Směrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Směrnice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

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	Partic na jeden milion
mg/m ³	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 přeprava nebezpečných v cíl 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.