



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	111P	Datum revize:	28/05/2015
	Název výrobku:	Stonset TG 8 - Stonchem 830 250 mil Base Peroxide	Nahrazuje:	27/12/2013

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Tužidlo dvousložkových nátěrů - průmyslové použití

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

Organické peroxidy, typ B
Žíravost pro kůži, kategorie 1

H241
H314-1

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

Nikdo

údaje o riziku

Organické peroxidy, typ B H241 Zahívání může způsobit požár nebo výbuch.
 Žiravost pro kůži, kategorie 1 H314-1 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. —Zákaz kouření.
 P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.
 P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte ...
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
 P303+361+353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
 P403+235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

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 Směsi

Nebezpečné složky

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>. EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
1338-23-4	215-661-2	methyl ethyl ketone peroxide	25-50
107-41-5	203-489-0	2-methylpentan-2,4-diol	2.5-10
78-93-3	201-159-0	butanon	1.0-2.5
7722-84-1	231-765-0	peroxid vodíku, roztok %	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>
1338-23-4		GHS05-GHS07	H302-314-332	
107-41-5		GHS07	H315-319	
78-93-3		GHS02-GHS07	H225-319-336	
7722-84-1		GHS05-GHS07	H302-314-332	

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.

P i nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch.

P i Styk s k ží: Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

P i Zasažení o í: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstráňte kontaktní cocku. Při pretrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

P i Požití: Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Při požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud to nenaradí lékařský personál. Při požití okamžitě volejte středisko pro kontrolu jedu nebo lékaře.

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 dále kladně omýjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdříve ležet při akutní a opožděné symptomy a úniky

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. Případně specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiv, 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

Vodní mlha Písek Pěna Oxid uhličitý (CO₂) Halony Hasicí prášek Třída znečištění vod (Nemecko)

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte vzniku prachu. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Tyto informace nejsou k dispozici.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pročištění

Shromážděte a přemístěte do rádně označených obalů. Nenechtejте vniknout do kanalizace. Po očištění spláchnete zbytky vodou. Nevdechujte prach.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: Podívejte se na edipsy 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

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nedotýkejte se očí a pokožky.

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

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

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Přímé zdroje tepla.

Skladovací podmínky: Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám.

7.3 Specifické kontraindikace / specifická kontraindikace pro použití

Žádné specifické doporučení pro koncové 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 ³	LTEL mg/m ³	Poznámka k PEL
methyl ethyl ketone peroxide	25-50					
2-methylpentan-2,4-diol	2.5-10					
butanon	1.0-2.5	200	300	900	600	
peroxid vodíku, roztok %	0.1-1.0					

Další upozornění: Všechny stanovené 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: Účinná protiprachová maska.

Ochrana očí: Tyto informace nejsou k dispozici.

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: Zabráněte podrážce pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

c.E.S.:

Reg.c. CAS:

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta expozice	Pracovní				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							
Vdechnutí								
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Morská voda	
Morských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (zemědělství)	
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	WHITE /CLEAR
Skupenství	kapalný
Zápach	Ketonový zápach
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	nepoužitelné
Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu /rozmezí (° C)	N.S. - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	71
Rychlost odpaování	nestanoveno
Ho lavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty ho lavosti nebo výbušnosti	NEZNÁMÉ - NEZNÁMÉ
Tlak par	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpuštnost ve /sm sitelnost s vodou	lehký
Rozd lovací koeficient: n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	NEZNÁMÉ
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxida ní vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l: 85

Po et gram volatilní organické látky (VOC) na jeden litr nát rového produktu dle použití (sm s složky A a složky B) v souladu se standardním zkušebním postupem ASTM D2369, metodou E

Specifická gravitace (g/cm³) 1.004

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri zahrívání nebo horení muže dojít k explozivní reakci.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Prímé zdroje tepla.

10.5 Neslu itelné materiály

Silné oxidací prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, Kyselina benzoová. Oxid uhlicí, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických úincích

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.

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 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>
1338-23-4	methyl ethyl ketone peroxide	1017 mg/kg, oral, rat		17 mg/L /4h mouse, inh
107-41-5	2-methylpentan-2,4-diol	>2000 mg/kg, oral, rat		
78-93-3	butanon	2737 mg/kg rat, oral		5000 ppm /1 hour rat, inhalation
7722-84-1	peroxid vodíku, roztok %	805 mg/kg, oral, rat		

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

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 Bioakumulací potenciál:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v p d :

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>
1338-23-4	methyl ethyl ketone peroxide	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
107-41-5	2-methylpentan-2,4-diol	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
78-93-3	butanon	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
7722-84-1	peroxid vodíku, roztok %	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Některé nekontrolované zneškodnění nebo recyklace tohoto obalu nejsou povoleny a mohou být nebezpečné. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

EIWC- Kód odpadu: 160903
Balení Kód odpadu: Tyto informace nejsou k dispozici.

14. Informace pro přepravu

14.1	íslo OSN	UN3105
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku Správný technický název	Peroxid organický typ d, kapalný METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE
14.3	Tída/tídy nebezpečnosti pro přepravu Pomocná tída nebezpečnosti	5.2
14.4	Obalová skupina	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele EoS:	nepoužitelné F-J, S-R
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	nepoužitelné

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:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Tída WGK:

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/sm si neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

D VOD REVIZE

Tyto informace nejsou k dispozici.

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	Procento částic 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	Těkavé 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 pro přepravu nebezpečných výtvarů v cí po silnici
RID	Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní předpisy pro přepravu 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.

