



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



ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

| | | | | |
|------------|---|---|----------------------|------------|
| 1.1 | Identifikátor výrobku | 108P | Datum revize: | 01/02/2017 |
| | Název výrobku: | Stonchem 700-800 Series A - 7 | Nahrazuje: | 11/09/2015 |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | Tužidlo dvousložkových náteru - 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 | | |
| | Bezpečnostní list vypracoval: | ehs@stonhard.com | | |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace: | CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA) | | |

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

| | |
|--|------|
| Organické peroxidy, typ B | H241 |
| Senzibilizace kůže, kategorie 1 | H317 |
| Podráždění očí, kategorie 2 | H319 |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní, kategorie 1 | H400 |

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

dibenzoylperoxid

údaje o riziku

| | | |
|--|------|--|
| Organické peroxidy, typ B | H241 | Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch. |
| Senzibilizace kůže, kategorie 1 | H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Podráždění očí, kategorie 2 | H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní, kategorie 1 | H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

| | |
|--------------|--|
| 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. |
| P302+352 | PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. |
| P305+351+338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P333+313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P391 | Uniklý produkt seberte. |

2.3 Další nebezpečnost

Tyto informace nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nespĺňuje kritéria pro PBT/VPvB dle dodatku XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

| <u>Reg.c. CAS</u> | <u>Č. EINECS</u> | <u>chemický název</u> | <u>%</u> |
|-------------------|------------------|-----------------------|----------|
| 94-36-0 | 202-327-6 | dibenzoylperoxid | 25-50 |

| <u>Reg.c. CAS</u> | <u>Registrační číslo REACH</u> | <u>CLP symboly</u> | <u>Věta o nebezpečnosti CLP</u> | <u>M-Factory</u> |
|-------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------|
| 94-36-0 | | GHS02-GHS07-GHS09 | H242-317-319-400 | |

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: Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

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: Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Při požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud to nenarídí 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 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

Zdraví škodlivý při vdechování, 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.

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.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahrívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.

5.3 Pokyny pro hasiče

Vodní mlhaPísekPěnaOxid uhličitý (CO₂)HalonyHasicí prášekTrída znečištění vod (Nemecko)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabrňte vznikání 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 pro čištění

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: 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

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 neslučitelných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Primé 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 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/m3</u> | <u>LTEL mg/m3</u> |
|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| dibenzoylperoxid | 94-36-0 | | | | |

| <u>Název</u> | <u>Reg.c. CAS</u> | <u>Poznámka k PEL</u> |
|------------------|-------------------|-----------------------|
| dibenzoylperoxid | 94-36-0 | |

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: Účinná protiprachová maska.

Ochrana očí: 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: Zabrante potřísnění pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistete dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Chemický název:

c.ES:

Reg.c. CAS:

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 | | | | | | | | |
| Dermální | | | | | | | | |

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

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|-------------------|
| Vzhled: | MLÉČNĚ BÍLÉ |
| Skupenství | viskózní kapalina |
| Zápach | nestanoveno |
| Prahová hodnota zápachu | nestanoveno |
| pH | nestanoveno |
| Bod tání / bod tuhnutí | nestanoveno |
| Bod varu / rozmezí (° C) | nestanoveno |
| Bod vzplanutí, (°C) | nestanoveno |
| Rychlost odpařování | nestanoveno |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | nestanoveno |
| Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | NEZNÁMÉ - NEZNÁMÉ |
| Tlak par | NIL |
| Hustota páry | TĚŽŠÍ NEŽ VZDUCH |
| Relativní hustota | nestanoveno |
| Rozpustnost ve / směřitelnost s vodou | NIL |
| Rozdělovací koeficient: n-octanol/water | nestanoveno |
| Teplota samovznícení | nestanoveno |
| teplota rozkladu | nestanoveno |
| Viskozita | 4678 CPS |
| Výbušné vlastnosti | nestanoveno |
| Oxidační vlastnosti | nestanoveno |

9.2 Další informaceCS

| | |
|---|-------|
| Obsah VOC g/l: | 40 |
| Počet gramů volatili organické látky (VOC) na jeden litr nátěrového produktu dle použití (směs složky A a složky B) v souladu se standardním zkušebním postupem ASTM D2369, metodou E | |
| Specifická gravitace (g/cm ³) | 1.040 |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při zahřívání nebo horeni může 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 Neslučitelné materiály

Silné oxidací prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý/Kyselina benzoová. Oxid uhlicí, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), 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.**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 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> |
|-------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 94-36-0 | dibenzoylperoxid | >5000 mg/kg | | >24.3 mg/L (4 hr) |

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

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:** 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> |
|-------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| 94-36-0 | dibenzoylperoxid | .11 mg/l | .07 mg/l | .06 mg/l |

Dodatkové ekologické informace

Dle směrnice EEC 76/464 EWG obsahuje následující látky nebezpečné pro vodní prostředí v množství > 1%

| <u>Reg.c. CAS</u> | <u>chemický název</u> |
|-------------------|-----------------------|
| 94-36-0 | dibenzoylperoxid |

ODDÍL 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. 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.

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | |
|--|----------------------------------|
| 14.1 Číslo OSN | UN3107 |
| 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku | Peroxid organický typ e, kapalný |
| Správný technický název | Dibenzoyl Peroxide >36%-42% |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 5.2 |
| Pomocná třída nebezpečí | nepoužitelné |
| 14.4 Obalová skupina | II |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | nepoužitelné |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | nepoužitelné |
| EmS: | F-J, S-R |
| 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: | Není dostupný |

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:

| | |
|------|---------------------------------------|
| H242 | Zahřívání může způsobit požár. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |

DŮVOD REVIZE

Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):

- 02 - Hazards Identification
- 11 - Toxicological Information
- 12 - Ecological Information

Statement(s) Changed

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval aktualizované národní standardy komunikace o rizicích, jejichž součástí jsou ustanovení systému UN GHS. Došlo ke změnám 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 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 | 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 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.

