



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



ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

| | | | | |
|------------|---|--|----------------------|------------|
| 1.1 | Identifikátor výrobku | 14900... | Datum revize: | 03/02/2017 |
| | Název výrobku: | THERMALINE 4900 | Nahrazuje: | 02/09/2016 |
| | | | Číslo verze: | 1 |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | Jednosložkový průmyslový náter - průmyslové použití. | | |
| | Produkt určený k míchání s: | Tyto informace nejsou k dispozici. | | |
| | Poměr míšení dle objemu Část A/Část B: | Tyto informace nejsou k dispozici. | | |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | | | |
| | Dovozcem: | StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium | | |
| | Výrobce: | Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Vigano' De Vizzi . n 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy | | |
| | | právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cinisello Balsamo, Italy | | |
| | Bezpečnostní list vypracoval: | Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com | | |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace: | CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA) PPC +1 412 6816669 (Mimo USA) Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99 | | |

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

| | |
|---|------|
| Hořlavé Kapaliny, kategorie 3 | H226 |
| Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 | H304 |
| Dráždivost pro kůži, kategorie 2 | H315 |
| Senzibilizace kůže, kategorie 1 | H317 |
| Podráždění očí, kategorie 2 | H319 |

| | |
|---|------|
| Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4 | H332 |
| TSCO, jednorázová expozic, kategorie 3, RTI | H335 |
| Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 | H361 |
| TSCO, opakovaná expozice, kategorie 2 | H373 |

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

dicyclohexyl phthalate, ethylbenzen, toluen, xylene

údaje o riziku

| | | |
|---|------|---|
| Hořlavé Kapaliny, kategorie 3 | H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 | H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| Dráždivost pro kůži, kategorie 2 | H315 | Dráždí kůži. |
| Senzibilizace kůže, kategorie 1 | H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Podráždění očí, kategorie 2 | H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4 | H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| TSCO, jednorázová expozic, kategorie 3, RTI | H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 | H361 | Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. |
| TSCO, opakovaná expozice, kategorie 2 | H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

| | |
|----------------|--|
| P201 | Před použitím si obstarajte speciální instrukce. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P240 | Uzemněte obal a odběrové zařízení. |
| P242 | Používejte pouze nářadí z nejméně dráždivého kovu. |
| P243 | Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. |
| P260 | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P308+P313 | PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P331 | NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |

2.3 Další nebezpečnost

Tyto informace nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tyto informace nejsou k dispozici.

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> |
|-------------------|------------------|------------------------|----------|
| 1330-20-7 | 215-535-7 | xylén | 25-50 |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | oxid titaničitý | 10-25 |
| 100-41-4 | 202-849-4 | ethylbenzen | 10-25 |
| 84-61-7 | 201-545-9 | dicyclohexyl phthalate | 2.5-10 |
| 78-83-1 | 201-148-0 | 2-methylpropan-1-ol | 0.1-1.0 |
| 108-88-3 | 203-625-9 | toluén | 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> |
|-------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------|
| 1330-20-7 | 01-2119488216-32 | GHS02-GHS07-GHS08 | H226-304-312-315-319-332-335-373 | |
| 13463-67-7 | 01-2119489379-17 | | | |
| 100-41-4 | 01-2119489370-35 | GHS02-GHS07-GHS08 | H225-304-332-373-412 | |
| 84-61-7 | 01-2119978223-34 | GHS07-GHS08 | H317-361-412 | |
| 78-83-1 | 01-2119484609-23 | GHS02-GHS05-GHS07 | H226-315-318-335-336 | |
| 108-88-3 | 01-2119471310-51 | GHS02-GHS07-GHS08 | H225-304-315-336-361d-373-412 | |

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: Tyto informace nejsou k dispozici.

Při Styk s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Při pretrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

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: Opatrně setrejte nebo vypláchnete ústa vodou. 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 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

Dráždí oči. Dráždí kůži. Nebezpečí velmi vážných nevratných účinků. Muže vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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. Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Možnost vyzarování na velkou vzdálenost. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Nepoužijte 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.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopustte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabránte vniknutí výrobku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

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**

Prováďte preventivní opatření proti výbojům statické elektriny (které může způsobit vznícení par organických látek). Páry tvoří se vzduchem výbušnou smes. 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 rozpráženou 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: Prímé 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 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> |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| xylén | 1330-20-7 | 50 | 100 | 442 | 221 |
| oxid titaničitý | 13463-67-7 | | | | |
| ethylbenzen | 100-41-4 | 100 | 200 | 884 | 442 |
| dicyclohexyl phthalate | 84-61-7 | | | | |
| 2-methylpropan-1-ol | 78-83-1 | | | | |
| toluén | 108-88-3 | 50 | 100 | 384 | 192 |

| <u>Název</u> | <u>Reg.c. CAS</u> | <u>Poznámka k PEL</u> |
|------------------------|-------------------|-----------------------|
| xylén | 1330-20-7 | kůže |
| oxid titaničitý | 13463-67-7 | |
| ethylbenzen | 100-41-4 | kůže |
| dicyclohexyl phthalate | 84-61-7 | |
| 2-methylpropan-1-ol | 78-83-1 | |
| toluén | 108-88-3 | kůže |

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: Dýchací maska s filtrem proti parám. V uzavřených prostorách použijte dýchací přístroj se stlačeným nebo obličejovou masku. Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice (EN 141): ttyp plynového filtru A1. Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P3 (evropská norma EN 143).

Ochrana očí: Dobře tesnící ochranné brýle. Ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana rukou: Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického pruniku vyrazeny a nahrazeny novými. Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době pruniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte. Gumová nebo plastová zástera. Ochranné rukavice vyhovující EN 374: Butylkaučuk. Nitrilový kaučuk.

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 prostorách.

Chemický název:

xylén

c.ES:

215-535-7

Reg.c. CAS:

1330-20-7

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 | | | | | | | 1.6 mg/kg bw/ day |
| Vdechnutí | 289 mg/m ³ | 289 mg/m ³ | | 77 mg/m ³ | 174 mg/m ³ | 174 mg/m ³ | | 14.8 mg/m ³ |
| Dermální | | | | 180 mg/kg bw/ day | | | | 108 mg/kg bw/ day |

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

| Cíl ochrany životního prostředí | PNEC |
|------------------------------------|-------------|
| Sladká voda | 0.327 mg/L |
| Sladkovodní sedimenty | 12.46 mg/kg |
| Mořská voda | 0.327 mg/L |
| Mořských sedimentů | 12.46 mg/kg |
| Potravinový řetězec | |
| Microorganisms in sewage treatment | 6.58 mg/L |
| půdy (zemědělství) | 2.31 mg/kg |
| Vzduchu | |

Chemický název:

oxid titaničitý

c.ES:

236-675-5

Reg.c. CAS:

13463-67-7

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 | | | | | | | 700 mg/kg/ bw/ day |
| Vdechnutí | 10 mg/m ³ | | | 10 mg/m ³ | | | | |
| Dermální | | | | | | | | |

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

| Cíl ochrany životního prostředí | PNEC |
|------------------------------------|---------------|
| Sladká voda | >1 mg/L |
| Sladkovodní sedimenty | 1000 mg/kg |
| Mořská voda | 0.127 mg/L |
| Mořských sedimentů | 100 mg/kg |
| Potravinový řetězec | 1667 mg/kg |
| Microorganisms in sewage treatment | 100 mg/kg |
| půdy (zemědělství) | 100 mg/kg d w |
| Vzduchu | |

Chemický název:

ethylbenzen

c.ES:

202-849-4

Reg.c. CAS:

100-41-4

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 | | | | | | | 1.6 mg/kg bw/ day | |
| Vdechnutí | Low hazard (no threshold derived) | | | 77 mg/m ³ | Low hazard (no threshold derived) | | | | 15 mg/m ³ |
| Dermální | | | | 180 mg/kg bw/ day | | | | | |

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 | |

Chemický název:

dicyclohexyl phthalate

c.ES:

201-545-9

Reg.c. CAS:

84-61-7

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 | | | | | | | 250 µg/kg bw/ day |
| Vdechnutí | | | | 35.2 mg/m ³ | | | | 870 µg/m ³ |
| Dermální | | | | 500 µg/kg bw/ day | | | | 250 µg/kg bw/ day |

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

| Cíl ochrany životního prostředí | PNEC |
|------------------------------------|-------------------------|
| Sladká voda | 0.00362 mg/L |
| Sladkovodní sedimenty | 1.06 mg/kg sediment dw |
| Mořská voda | |
| Mořských sedimentů | 0.106 mg/kg sediment dw |
| Potravinový řetězec | |
| Microorganisms in sewage treatment | |
| půdy (zemědělství) | 0.210 mg/kg soil dw |
| Vzduchu | No hazard identified |

Chemický název:

2-methylpropan-1-ol

c.ES:

201-148-0

Reg.c. CAS:

78-83-1

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 | | | | | | | 25 mg/kg |
| Vdechnutí | | | 310 mg/m ³ | | | | 55 mg/m ³ | |
| Dermální | | | | | | | | |

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

| Cíl ochrany životního prostředí | PNEC |
|------------------------------------|--------------|
| Sladká voda | 0,4 mg/l |
| Sladkovodní sedimenty | 1,52 mg/kg |
| Mořská voda | 0,04 mg/l |
| Mořských sedimentů | 0,152 mg/kg |
| Potravinový řetězec | |
| Microorganisms in sewage treatment | 10 mg/l |
| půdy (zemědělství) | 0,0699 mg/kg |
| Vzduchu | |

Chemický název:

toluen

c.ES:

203-625-9

Reg.c. CAS:

108-88-3

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 | | | | | | | 8.13 mg/kg bw/ day |
| Vdechnutí | 384 mg/m ³ | 384 mg/m ³ | 192 mg/m ³ | 192 mg/m ³ | 226 mg/m ³ | 226 mg/m ³ | 56.5 mg/m ³ | 56.5 mg/m ³ |
| Dermální | | | | 384 mg/Kg bw/ day | | | | 226 mg/Kg bw/ day |

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

| Cíl ochrany životního prostředí | PNEC |
|------------------------------------|-------------|
| Sladká voda | 0.68 mg/l |
| Sladkovodní sedimenty | 16.39 mg/kg |
| Mořská voda | 0.68 mg/l |
| Mořských sedimentů | 16.39 mg/kg |
| Potravinový řetězec | |
| Microorganisms in sewage treatment | |
| půdy (zemědělství) | 2.89 mg/kg |
| Vzduchu | |

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

| | |
|---|--------------|
| Vzhled: | RŮZNÉ BARVY |
| Skupenství | kapalný |
| Zápach | Rozpouštědlo |
| Prahová hodnota zápachu | nestanoveno |
| pH | nestanoveno |
| Bod tání / bod tuhnutí | nestanoveno |
| Bod varu / rozmezí (° C) | 64 - 140 |
| Bod vzplanutí, (°C) | 25 |
| Rychlost odpařování | nestanoveno |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | nestanoveno |
| Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | nestanoveno |
| Tlak par | nestanoveno |
| Hustota páry | nestanoveno |
| Relativní hustota | 1.15 |
| Rozpustnost ve / směřitelnost s vodou | nestanoveno |
| Rozdělovací koeficient: n-octanol/water | nestanoveno |
| Teplota samovznícení | nestanoveno |
| teplota rozkladu | nestanoveno |
| Viskozita | nestanoveno |
| Výbušné vlastnosti | nestanoveno |
| Oxidační vlastnosti | nestanoveno |

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l: 528

G VOC na litr nátěrové aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a / nebo ISO 11890-2.

Specifická gravitace (g/cm³) 1.15**ODDÍL 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

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé zdroje tepla.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidační prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuOxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x), 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> |
|-------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 1330-20-7 | xylén | >2000 mg/kg, rat, oral | 3200 mg/kg, rabbit, dermal | 20 mg/L (inh/vapour/rat) |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý | >5000 mg/kg (oral-rat) | 10000 | |

| | | | |
|----------|------------------------|--|--|
| 100-41-4 | ethylbenzen | 3500 mg/kg rat, oral >2000 mg/kg bw (rat) | >20000 mg/kg bw (rabbit) |
| 84-61-7 | dicyclohexyl phthalate | Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method | >2000 mg/kg bw (rat) |
| 78-83-1 | 2-methylpropan-1-ol | 2830 - 3350 mg/kg (oral-rat) | > 2000 mg/kg (dermal - rabbit) > 20 mg/L (Inhalation, rat, 6h) |
| 108-88-3 | toluen | 5000 mg/kg rat oral | 14000 mg/kg rabbit 8000 ppm/4hrs, rat, inhalation |

Další údaje:

Tento produkt může obsahovat ethylbenzen, který je Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) evidovaný jako „možná karcinogenní pro člověka“ (skupina 2B). Tato evidence se zakládá na nedostatečně doložené karcinogenności pro člověka a dostatečně doložené karcinogenności pro pokusná zvířata. Tento produkt může obsahovat oxid titaničitý, který je Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) evidovaný jako „možná karcinogenní pro člověka“ (skupina 2B). Tato evidence se zakládá na nedostatečně doložené karcinogenności pro člověka a dostatečně doložené karcinogenności pro pokusná zvířata. Tato klasifikace je relevantní pouze při vystavení oxidu titaničitému ve formě prachu nebo prášku, včetně vytvrzených produktů, které podléhají smírkování, broušení, řezání nebo jiným způsobům úpravy povrchu.

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:

Není dostupný

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> |
|-------------------|------------------------|--|---|--|
| 1330-20-7 | xylén | 165 mg/L (Daphnia magna 24h) | 3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.) | 2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas) |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý | >100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202) | 16 mg/l (EC50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata) | >100 mg/l (EC50, 96h, Oncorhynchus Mykiss OECD203) |
| 100-41-4 | ethylbenzen | Tyto informace nejsou k dispozici. | Tyto informace nejsou k dispozici. | 5.1 mg/L (Atlantic silverfish) |
| 84-61-7 | dicyclohexyl phthalate | Tyto informace nejsou k dispozici. | Tyto informace nejsou k dispozici. | >2mg/L OECD Guideline 203 |
| 78-83-1 | 2-methylpropan-1-ol | 1100 mg/L (Daphnia magna) | 1799 mg/L (Scenedesmus subspicatus) | 1430 mg/L (Pimephales promelas) |
| 108-88-3 | toluén | Tyto informace nejsou k dispozici. | Tyto informace nejsou k dispozici. | |

Dodatkové ekologické informace

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

Reg.c. CAS**chemický název**

84-61-7

dicyclohexyl phthalate

ODDÍL 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.

Č. EIWC- Kód odpadu: 080111*
Balení Kód odpadu: 150110

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | |
|--|-----------------------------|
| 14.1 Číslo OSN | UN1263 |
| 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku | Nátěrová hmota |
| Správný technický název | nepoužitelné |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 3 |
| Pomocná třída nebezpečí | nepoužitelné |
| 14.4 Obalová skupina | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Látka znečišťující moře: ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | nepoužitelné |
| EmS: | F-E, S-E |
| 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: | 2 |
| Directive 2004/42/CE : | 555 (subcat i) |

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:

| | |
|------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

| | |
|-------|---|
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H361 | Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

DŮVOD REVIZE

Composition Information Changed

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

01 - Product Information

09 - Physical & Chemical Information

15 - Regulatory Information

Statement(s) Changed

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.