



Bezpečnostní list podle (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 16

Č. SDB : 412650
V005.0

Thomsit Chemopren Na Podlahy

Datum revize: 26.02.2013
Datum výtisku: 07.03.2013

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Thomsit Chemopren Na Podlahy

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

Lepidlo na podlahy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel ČR, spol. s r.o.

U Průhonu 10

17004 Praha 7

CZ

Tel.: +42 (02) 20101111

Fax. č.: +42 (02) 20101535

ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402; +420224914575.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (DPD):

F - Vysoce hořlavý

R11 Vysoce hořlavý.

Xi - Dráždivý

R36/38 Dráždí oči a kůži.

N - Nebezpečný pro životní prostředí

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (DPD):

F - Vysoce hořlavý



Xi - Dráždivý



N - Nebezpečný pro životní prostředí



R-věty:

R11 Vysoce hořlavý.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Obsahuje Kalafunu. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Rozpouštědlo obsažené ve výrobku se v průběhu práce odpařuje a jeho páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou/snadno zápalnou směs.

Těhotné ženy se musí za všech okolností vyhnout vdechování a zasažení pokožky.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Všeobecná chemická charakteristika:

Lepidlo

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

alifatické uhlovodíky

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

| Chemický název číslo CAS | Číslo ES REACH Reg.číslo | Obsah | Klasifikace |
|--|-------------------------------|----------------|---|
| Ethyl-acetát 141-78-6 | 205-500-4 01-2119475103-46 | > 25- 50 % | Hořlavé kapaliny 2 H225 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 H336 Podráždění očí 2 H319 |
| Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká 64742-49-0 | 265-151-9 | 10- 20 % | Nebezpečí při vdechnutí 1 H304 Dráždivost pro kůži 2 H315 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 H336 Hořlavé kapaliny 2 H225 Chronická nebezpečí pro vodní prostředí 2 H411 |
| Methylcyklohexan 108-87-2 | 203-624-3 01-2119486992-20 | 5- 10 % | Dráždivost pro kůži 2 H315 Nebezpečí při vdechnutí 1 H304 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 H336 Hořlavé kapaliny 2 H225 Chronická nebezpečí pro vodní prostředí 2 H411 |
| Aceton 67-64-1 | 200-662-2 01-2119471330-49 | 5- 10 % | Hořlavé kapaliny 2 H225 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 H336 Podráždění očí 2 H319 |
| Kalafuna 8050-09-7 | 232-475-7 01-2119480418-32 | >= 0,1- < 1 % | Senzibilizace kůže 1 H317 |
| n-Hexan 110-54-3 | 203-777-6 | >= 0,1- < 1 % | Hořlavé kapaliny 2 H225 Toxicita pro reprodukci 2 H361f Nebezpečí při vdechnutí 1 H304 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice 2 H373 Dráždivost pro kůži 2 H315 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 H336 Chronická nebezpečí pro vodní prostředí 2 H411 |
| Oxid zinečnatý 1314-13-2 | 215-222-5 01-2119463881-32 | >= 0,25- < 1 % | Akutní nebezpečí pro vodní prostředí 1 H400 Chronická nebezpečí pro vodní prostředí 1 H410 |

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

Seznam složek podle nařízení DPD (ES) č. 1999/45:

| Chemický název číslo CAS | Číslo ES REACH Reg.číslo | Obsah | Klasifikace |
|--|-------------------------------|-----------------|--|
| Ethyl-acetát 141-78-6 | 205-500-4 01-2119475103-46 | > 25 - 50 % | F - Vysoce hořlavý; R11 R66 Xi - Dráždivý; R36 R67 |
| Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká 64742-49-0 | 265-151-9 | 10 - 20 % | F - Vysoce hořlavý; R11 Xi - Dráždivý; R38 Xn - Zdraví škodlivý; R65 R67 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R51/53 |
| Methylcyklohexan 108-87-2 | 203-624-3 01-2119486992-20 | 5 - 10 % | F - Vysoce hořlavý; R11 Xn - Zdraví škodlivý; R65 R67 Xi - Dráždivý; R38 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R51/53 |
| Aceton 67-64-1 | 200-662-2 01-2119471330-49 | 5 - 10 % | R66 Xi - Dráždivý; R36 F - Vysoce hořlavý; R11 R67 |
| Kalafuna 8050-09-7 | 232-475-7 01-2119480418-32 | >= 0,1 - < 1 % | R43 |
| n-Hexan 110-54-3 | 203-777-6 | >= 0,1 - < 1 % | F - Vysoce hořlavý; R11 Kategorie 3 Toxický pro rozmnožování; R62 Xn - Zdraví škodlivý; R65, R48/20 Xi - Dráždivý; R38 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R51/53 R67 |
| Oxid zinečnatý 1314-13-2 | 215-222-5 01-2119463881-32 | >= 0,25 - < 1 % | N - Nebezpečný pro životní prostředí; R50/53 |

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Opláchnout proudem vody a mýdlem. Ošetřit pokožku. Znečištěný oděv ihned svléknout.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči mírným proudem vody nebo očním vyplachovacím roztokem (po dobu minimálně 5 minut). Pokud bolesti přetrvávají (intenzivní ostrá bolest, citlivost na světlo, porucha vidění), pokračujte ve vyplachování a vyhledejte lékaře nebo nemocnici.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu a hrtan. Vypijte 1-2 sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

POKOŽKA: zčervenání, popálení.

OČI: Podráždění, zánět spojivek.

Vdechnutí par může vyvolat ospalost či omámení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. bod: Popis první pomoci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/rozstříkovaná voda.

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení.

Dodatečné pokyny:

Ohrožené obaly s produktem ochlazujte vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte ochranné vybavení.

Zamezte styku s kůží a očima.

Zabránit kontaktu s možnými zdroji požáru.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňujte absorpčním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pracoviště důkladně větrejte. Vyvarujte se otevřeného ohně, jiskření a zdrojů zářehu. Vypněte elektrická zařízení. Nekuřte, nesvařujte. Zbytky nevypouštějte do odpadních vod.

Při zpracování větších množství (> 1 kg) dbejte dále na: při zpracování a sušení, také po lepení, důkladně vyvětrejte. I v sousedních prostorách se vyvarujte všech zdrojů zářehu, např. ohně v krbech a kamnech. Včas vypněte elektrická zařízení jako teploměry, topné desky, akumulární kamna na noční proud atd., aby při zahájení práce byla chladná. Vyvarujte se jakéhokoliv jiskření, včetně elektrických přepínačů a přístrojů.

Zabránit zasažení pokožky a očí.

Hygienická opatření:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte.

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

Uchovávejte jen v původních nádobách.

Nádobu po použití dobře uzavřete a uložte na dobře větraném místě.

Teplotám do + 5 °C a nad + 60 °C bezpodmínečně zabraňte.


Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
Lepidlo na podlahy

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Pracovní expoziční limity

Platí pro


| Obsažená látka | ppm | mg/m ³ | Typ | Kategorie | Poznámky |
|------------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------|-------------|----------|
| Ethylacetát 141-78-6 | | 700 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | CZ OEL |
| Ethylacetát 141-78-6 | | 900 | Nejvyšší přípustné koncentrace: | | CZ OEL |
| Aceton 67-64-1 | | 800 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | CZ OEL |
| Aceton 67-64-1 | | 1.500 | Nejvyšší přípustné koncentrace: | | CZ OEL |
| ACETON 67-64-1 | 500 | 1.210 | Přípustný expoziční limit (PEL): | Indikativní | ECLTV |
| Methylcyklohexan 108-87-2 | | 2.000 | Nejvyšší přípustné koncentrace: | | CZ OEL |
| Methylcyklohexan 108-87-2 | | 1.500 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | CZ OEL |
| Kalafuna - prach, dým 8050-09-7 | | 1 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | CZ OEL |

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

| Název ze seznamu | Část prostředí | Doba expozice | Hodnota | | | | Poznámky |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------------|---------|-----|-------|-------------------|----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | ostatní | |
| Ethyl-acetát 141-78-6 | voda (sladkovodní) | | | | | 0,26 mg/L | |
| Ethyl-acetát 141-78-6 | voda (mořská voda) | | | | | 0,026 mg/L | |
| Ethyl-acetát 141-78-6 | voda (přerušované propouštění) | | | | | 1,65 mg/L | |
| Ethyl-acetát 141-78-6 | STP | | | | | 650 mg/L | |
| Ethyl-acetát 141-78-6 | sediment (sladkovodní) | | | | | 1,25 mg/kg | |
| Ethyl-acetát 141-78-6 | sediment (mořská voda) | | | | | 0,125 mg/kg | |
| Ethyl-acetát 141-78-6 | orální | | | | | 200 mg/kg fond | |
| Ethyl-acetát 141-78-6 | zemina | | | | | 0,24 mg/kg | |
| Aceton 67-64-1 | voda (přerušované propuštění) | | | | | 21 mg/L | |
| Aceton 67-64-1 | STP | | | | | 100 mg/L | |
| Aceton 67-64-1 | sediment (sladkovodní) | | | | | 30,4 mg/kg | |
| Aceton 67-64-1 | sediment (mořská voda) | | | | | 3,04 mg/kg | |
| Aceton 67-64-1 | zemina | | | | | 29,5 mg/kg | |
| Aceton 67-64-1 | voda (sladkovodní) | | | | | 10,6 mg/L | |
| Aceton 67-64-1 | voda (mořská voda) | | | | | 1,06 mg/L | |
| Kalafuna 8050-09-7 | voda (mořská voda) | | | | | 0,0005 mg/L | |
| Kalafuna 8050-09-7 | sediment (sladkovodní) | | | | | 108 mg/kg | |
| Kalafuna 8050-09-7 | sediment (mořská voda) | | | | | 10,8 mg/kg | |
| Kalafuna 8050-09-7 | zemina | | | | | 21,4 mg/kg | |
| Kalafuna 8050-09-7 | STP | | | | | 1000 mg/L | |
| Oxid zinečnatý 1314-13-2 | voda (sladkovodní) | | | | | 25,6 µg/L | |
| Oxid zinečnatý 1314-13-2 | voda (mořská voda) | | | | | 7,6 µg/L | |
| Oxid zinečnatý 1314-13-2 | sediment (sladkovodní) | | | | | 146 mg/kg | |
| Oxid zinečnatý 1314-13-2 | STP | | | | | 64,7 µg/L | |
| Oxid zinečnatý 1314-13-2 | sediment (mořská voda) | | | | | 70,3 mg/kg | |
| Oxid zinečnatý 1314-13-2 | zemina | | | | | 44,3 mg/kg | |

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

| Název ze seznamu | Oblast použití | Cesta expozice | Účinek na zdraví | Doba expozice | Hodnota | Poznámky |
|------------------------------|--------------------|----------------|--|---------------|---------------------------------------|----------|
| Ethyl-acetát 141-78-6 | zaměstnanec | inhalace | Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky | | 1468 mg/m ³ | |
| Ethyl-acetát 141-78-6 | zaměstnanec | inhalace | Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky | | 1468 mg/m ³ | |
| Ethyl-acetát 141-78-6 | zaměstnanec | dermálně | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 63 mg/kg | |
| Ethyl-acetát 141-78-6 | zaměstnanec | inhalace | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 734 mg/m ³ | |
| Ethyl-acetát 141-78-6 | zaměstnanec | inhalace | Dlouhodobá expozice - lokální účinky | | 734 mg/m ³ | |
| Ethyl-acetát 141-78-6 | obecná populace | inhalace | Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky | | 734 mg/m ³ | |
| Ethyl-acetát 141-78-6 | obecná populace | inhalace | Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky | | 734 mg/m ³ | |
| Ethyl-acetát 141-78-6 | obecná populace | dermálně | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 37 mg/kg | |
| Ethyl-acetát 141-78-6 | obecná populace | inhalace | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 367 mg/m ³ | |
| Ethyl-acetát 141-78-6 | obecná populace | orální | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 4,5 mg/kg | |
| Ethyl-acetát 141-78-6 | obecná populace | inhalace | Dlouhodobá expozice - lokální účinky | | 367 mg/m ³ | |
| Methylcyklohexan 108-87-2 | zaměstnanec | dermálně | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 773 mg/kg tělesné hmotnosti na den | |
| Methylcyklohexan 108-87-2 | zaměstnanec | inhalace | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 2035 mg/m ³ | |
| Methylcyklohexan 108-87-2 | obecná populace | dermálně | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 699 mg/kg tělesné hmotnosti na den | |
| Methylcyklohexan 108-87-2 | obecná populace | inhalace | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 608 mg/m ³ | |
| Methylcyklohexan 108-87-2 | obecná populace | orální | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 699 mg/kg tělesné hmotnosti na den | |
| Aceton 67-64-1 | zaměstnanec | inhalace | Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky | | 2420 mg/m ³ | |
| Aceton 67-64-1 | zaměstnanec | dermálně | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 186 mg/kg tělesné hmotnosti na den | |
| Aceton 67-64-1 | zaměstnanec | inhalace | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 1210 mg/m ³ | |
| Aceton 67-64-1 | obecná populace | dermálně | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 62 mg/kg tělesné hmotnosti na den | |
| Aceton 67-64-1 | obecná populace | inhalace | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 200 mg/m ³ | |
| Aceton 67-64-1 | obecná populace | orální | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 62 mg/kg tělesné hmotnosti na den | |

| | | | | |
|-----------------------------|--------------------|----------|--|--|
| Kalafuna 8050-09-7 | zaměstnanec | inhalace | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 176,32 mg/m ³ |
| Kalafuna 8050-09-7 | obecná populace | inhalace | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 52,174 mg/m ³ |
| Kalafuna 8050-09-7 | obecná populace | dermálně | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 15 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Kalafuna 8050-09-7 | obecná populace | orální | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 15 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Oxid zinečnatý 1314-13-2 | zaměstnanec | dermálně | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 83 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Oxid zinečnatý 1314-13-2 | zaměstnanec | inhalace | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 5 mg/m ³ |
| Oxid zinečnatý 1314-13-2 | obecná populace | dermálně | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 83 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Oxid zinečnatý 1314-13-2 | obecná populace | inhalace | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 2,5 mg/m ³ |
| Oxid zinečnatý 1314-13-2 | obecná populace | orální | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | 0,83 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

Biologický index expozice:
žádné

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:

Vhodná ochranná maska při nedostatečném větrání.

Spojené filtry: ABEKP

Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

Ochrana rukou:

Doporučují se chemicky odolné rukavice z Nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1 mm, doba perforace < 30s). Rukavice by měly být měněny po každém krátkodobém kontaktu nebo při jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovaných obchodech s laboratorním vybavením a v lékárnách.

V případě dlouhodobého kontaktu se doporučují ochranné rukavice z chloroprenové pryže (dle EN 374).

tloušťka materiálu > 0,6 mm

Doba průniku: >10 minut

V případě delšího a opakovaného kontaktu je třeba dbát, aby byly výše uvedené doby průniku v praxi podstatně kratší než hodnoty stanovené předpisem EN 374. Ochranné rukavice musí být vždy testovány, zda jsou vhodné k použití na daném pracovišti (například mechanická a tepelná odolnost, snášenlivost s produkty, antistatické vlastnosti atd.). Při prvních známkách opotřebení ochranné rukavice ihned vyměnit. Údaje výrobce rukavic a příslušná pravidla profesního sdružení musí být vždy dodržena. Doporučujeme zpracovat plán péče o ruce ve spolupráci s výrobcem rukavic a profesním sdružením pracovníků v souladu s místními podmínkami a požadavky provozu.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana těla:

vhodný ochranný oděv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

kapalina

kapalný

běžový

Zápach

podle rozpouštědla

prahová hodnota zápachu

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

| | |
|---|--|
| pH | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Počáteční bod varu | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Bod vzplanutí | < 5 °C (< 41 °F) |
| Teplota rozkladu | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Tlak páry | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Hustota | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Sypná hustota | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Viskozita | 3.500 - 4.500 mPa.s |
| (; Pístroj: RVT; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 20 min-1; Vřeteno Č.: 6) | |
| Viskozita (kinematická) | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Výbušné vlastnosti | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Kvalitativní rozpustnost | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Teplota tuhnutí | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Bod tání | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Hořlavost | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Teplota samovznícení | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Mezní hodnoty výbušnosti | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Rychlost odpařování | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Hustota páry | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Oxidační vlastnosti | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |

9.2 Další informace

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné, je-li užít k zamyšlenému účelu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné, je-li užít k zamyšlenému účelu.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné při určeném použití.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Neznámé

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Všeobecné informace o toxikologii:

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a). Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně. Manipulaci s tímto produktem by se měly vyhybat osoby, které reagují alergicky na kalafunu.

Akutní inhalační toxicita:

Toxicita výrobku spočívá v jeho narkotickém působení po inhalaci par. V případě prodloužené nebo opakované expozice není vyloučen zdraví škodlivý účinek. Vdechnutí par může vyvolat ospalost či omámení.

Podráždění kůže:

Primární kožní dráždivost: dráždivý

Oční dráždivost:

Primární podráždění očí: dráždí

Senzibilizace:

Po opakovaném kontaktu výrobku s pokožkou nelze vyloučit alergie.

Akutní orální toxicita:

| Chemický název číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Způsob aplikace | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|-----------------------------|----------------|---------------|-----------------|-------------------|--------|--------|
| Ethyl-acetát 141-78-6 | LD50 | 6.100 mg/kg | oral | | potkan | |
| Aceton 67-64-1 | LD50 | 5.800 mg/kg | oral | | potkan | |
| Oxid zinečnatý 1314-13-2 | LD50 | > 5.000 mg/kg | oral | | potkan | |

Akutní inhalační toxicita:

| Chemický název číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Způsob aplikace | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|-----------------------------|----------------|----------|-----------------|-------------------|--------|--------|
| Ethyl-acetát 141-78-6 | LC50 | 200 mg/l | inhalation | 1 h | potkan | |
| Aceton 67-64-1 | LC50 | 76 mg/l | inhalation | 4 h | potkan | |

Akutní dermální toxicita:

| Chemický název číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Způsob aplikace | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|-----------------------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------|--------|--|
| Ethyl-acetát 141-78-6 | LD50 | > 18.000 mg/kg | dermal | | králík | |
| Aceton 67-64-1 | LD50 | > 15.688 mg/kg | dermal | | králík | |
| Kalafuna 8050-09-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | potkan | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |

žravost/dráždivost pro kůži:

| Chemický název číslo CAS | Výsledek | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|-----------------------------|---------------|-------------------|--------|---|
| Ethyl-acetát 141-78-6 | není dráždivý | 24 h | králík | |
| Kalafuna 8050-09-7 | není dráždivý | 4 h | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žravost) |
| Oxid zinečnatý 1314-13-2 | není dráždivý | | králík | |

Vážné poškození očí / podráždění očí:

| Chemický název číslo CAS | Výsledek | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|-----------------------------|----------------|-------------------|--------|---|
| Ethyl-acetát 141-78-6 | lehce dráždivý | | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žravost očí) |
| Aceton 67-64-1 | dráždivý | | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žravost očí) |
| Kalafuna 8050-09-7 | není dráždivý | | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žravost očí) |
| Oxid zinečnatý 1314-13-2 | lehce dráždivý | | králík | |

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

| Chemický název číslo CAS | Výsledek | Zkouška typu | Druh | Metoda |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------|-------|---------------------------------------|
| Ethyl-acetát 141-78-6 | nesenzibilizující | Maxim. tes t (morče) | morče | OECD směrnice 406 (Citlivost kůže) |
| Oxid zinečnatý 1314-13-2 | nesenzibilizující | Maxim. tes t (morče) | morče | OECD směrnice 406 (Citlivost kůže) |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Chemický název číslo CAS | Výsledek | Typ studie / Způsob podání | Metabolická aktivace/ Doba expozice | Druh | Metoda |
|-----------------------------|-----------|--|---|--------|---|
| Ethyl-acetát 141-78-6 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | s a bez | | |
| Aceton 67-64-1 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | s a bez | | OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace) |
| Kalafuna 8050-09-7 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | s a bez | | OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace) |
| n-Hexan 110-54-3 | negativní | Vdechnutí | | potkan | |
| Oxid zinečnatý 1314-13-2 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | s a bez | | |

Toxicita opakované dávky

| Chemický název číslo CAS | Výsledek | Způsob aplikace | Doba expozice / Frekvence použití | Druh | Metoda |
|-----------------------------|---------------------|--|--------------------------------------|--------|--------|
| Ethyl-acetát 141-78-6 | NOAEL=900 mg/kg | orálně: výživa žaludeční sondou | 90 d daily | potkan | |
| Ethyl-acetát 141-78-6 | NOAEL=0,002 mg/l | Vdechnutí | 90 d continuous | potkan | |
| Aceton 67-64-1 | NOAEL=2500 ppm | orálně: pitná voda | 13 weeks | potkan | |

ODDÍL 12: Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a).
Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.
Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.
Škodlivý pro vodní organismy.
Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.1 Toxicita

| Chemický název číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Studie akutní toxicity | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|------------------------------|----------------|--------------|------------------------------|-------------------|--|---|
| Ethyl-acetát 141-78-6 | LC50 | 270 mg/l | Ryby | 48 h | Leuciscus idus melanotus | |
| Ethyl-acetát 141-78-6 | EC50 | 164 mg/l | Dafnie | 48 h | Daphnia cucullata | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutního odstavení) |
| Ethyl-acetát 141-78-6 | EC50 | > 2.000 mg/l | Řasy | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu) |
| Ethyl-acetát 141-78-6 | NOEC | 2,4 mg/l | chronic Daphnia | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Methylcyklohexan 108-87-2 | EC50 | 147.000 mg/l | Dafnie | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutního odstavení) |
| Aceton 67-64-1 | LC50 | 8.120 mg/l | Ryby | 96 h | Pimephales promelas | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| Aceton 67-64-1 | EC50 | 6.098,4 mg/l | Dafnie | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutního odstavení) |
| Kalafuna 8050-09-7 | LC50 | > 1.000 mg/l | Ryby | 96 h | Pimephales promelas | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| Kalafuna 8050-09-7 | EC50 | 911 mg/l | Dafnie | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutního odstavení) |
| Kalafuna 8050-09-7 | EC50 | > 100 mg/l | Řasy | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | |
| n-Hexan 110-54-3 | LC50 | 1 - 10 mg/l | Ryby | | | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| n-Hexan 110-54-3 | EC50 | 2,1 mg/l | Dafnie | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutního odstavení) |
| n-Hexan 110-54-3 | EC50 | 1 - 10 mg/l | Řasy | | | OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu) |
| Oxid zinečnatý 1314-13-2 | LC50 | > 1.000 mg/l | Ryby | | Leuciscus idus | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| Oxid zinečnatý 1314-13-2 | EC50 | 0,17 mg/l | Řasy | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu) |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Chemický název číslo CAS | Výsledek | Způsob aplikace | Odbouratelnost | Metoda |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|--|
| Ethyl-acetát 141-78-6 | lehce odbouratelné | biologicky aerobní | 100 % | OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test uzavřené láhve“) |
| Aceton 67-64-1 | lehce odbouratelné | biologicky aerobní | 81 - 92 % | EU Metoda C.4-E (Stanovení snadné odbouratelnosti – test uzavřené láhve) |
| Kalafuna 8050-09-7 | | aerobní | 36 - 46 % | OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie) |
| n-Hexan 110-54-3 | lehce odbouratelné | biologicky aerobní | > 60 % | |

12.3 Bioakumulační potenciál / 12.4 Mobilita v půdě

| Chemický název číslo CAS | LogKow | Bioakumulační faktor (BAF) | Expoziční doba | Druh | Teplota | Metoda |
|-----------------------------|--------|-------------------------------|-------------------|------|---------|--------|
|-----------------------------|--------|-------------------------------|-------------------|------|---------|--------|

| | | | | | | |
|------------------------------|------|--|--|--|--|---|
| Ethyl-acetát 141-78-6 | 0,6 | | | | | OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n- oktanol/voda): metoda třepací lahve) |
| Methylcyklohexan 108-87-2 | 3,61 | | | | | |
| Aceton 67-64-1 | 0,24 | | | | | |
| n-Hexan 110-54-3 | 4 | | | | | |

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Chemický název CAS-č. | PBT/vPvB |
|------------------------------|--|
| Ethyl-acetát 141-78-6 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| Methylcyklohexan 108-87-2 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| Aceton 67-64-1 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| Oxid zinečnatý 1314-13-2 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládejte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu
080409

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo UN

| | |
|------|------|
| ADR | 1133 |
| RID | 1133 |
| ADNR | 1133 |
| IMDG | 1133 |
| IATA | 1133 |

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

| | |
|------|---|
| ADR | LEPIDLA |
| RID | LEPIDLA |
| ADNR | LEPIDLA |
| IMDG | ADHESIVES (Solvent naphtha,Methylcyclohexane) |
| IATA | Adhesives |

14.3. Náležitý název OSN pro zásilku

| | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| | 3 |
| RID | 3 |
| | 3 |
| ADNR | 3 |
| | 3 |
| IMDG | 3 |
| | 3 |
| IATA | 3 |
| | 3 |

14.4. Obalová skupina

| | |
|------|----|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADNR | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

| | |
|------|-----------------|
| ADR | Ekotoxické |
| RID | Ekotoxické |
| ADNR | Ekotoxické |
| IMDG | Ekotoxické |
| IATA | neaplikovatelné |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

| | |
|------|---|
| ADR | Zvláštní předpis 640D Tunel-kód: (D/E) |
| RID | Zvláštní předpis 640D |
| ADNR | Zvláštní předpis 640D |
| IMDG | neaplikovatelné |
| IATA | neaplikovatelné |

14.7. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Obsah VOC

50,3 %

(CH)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje bod 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující:

- R11 Vysoce hořlavý.
- R36 Dráždí oči.
- R38 Dráždí kůži.
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
- R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
- R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace:

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.