



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Sika® Thinner C

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku : Ředidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti dodavatele : Sika CZ s.r.o.
Bystrcká 1132 / 36
62400 Brno-Komin
Telefon : +420 5 464 224 64
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : EHS@cz.sika.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko:
+420 224 91 92 93

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Hořlavé kapaliny, Kategorie 3 | H226: Hořlavá kapalina a páry. |
| Akutní toxicita, Kategorie 4 | H332: Zdraví škodlivý při vdechování. |
| Akutní toxicita, Kategorie 4 | H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 | H315: Dráždí kůži. |
| Podráždění očí, Kategorie 2 | H319: Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém | H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2, sluchové orgány | H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním. |
| Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1 | H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

| | |
|-------------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H312 + H332 | Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů (sluchové orgány) při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním. |

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

| | |
|------|--|
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P260 | Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly. |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte kůži. |

Opatření:

| | |
|-------------|---|
| P301 + P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. |
| P331 | NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P370 + P378 | V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu. |

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- xylen

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.



ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

| Chemický název | Č. CAS Č.ES Registrační číslo | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|---|---|--|------------------------|
| xylen Obsahuje: ethylbenzen <= 25 % | 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 | >=80 |
| 4-methylpentan-2-on | 108-10-1 203-550-1 01-2119473980-30-XXXX | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 | >= 5 - < 10 |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Konzultujte s lékařem.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.
Odstraňte kontaktní čočky.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.
Vypláchněte ústa vodou.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.
Kašel



Poruchy dýchání
Nadměrné slinění
Zčervenání pokožky
Bolesti hlavy
Dermatitida
Kožní problémy
Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

Rizika : Nebezpečí vážného poškození plic (vdechováním).
dráždivé účinky

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.
Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Alkohol odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Voda
Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.



ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Použijte vhodné ochranné prostředky.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Osobám bez ochranných prostředků vstup zakázán.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8).
Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem.
Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek).
Při manipulaci s chemickými výrobky dodržujte všeobecné doporučení z hlediska hygieny práce.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Použijte zařízení v nevýbušném provedení. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům.
- Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.



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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Skladujte v souladu s místními předpisy.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Před použitím prostudujte aktuální produktový a bezpečnostní list výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry * | Základ * |
|---------------------|---|------------------------------|----------------------------------|------------|
| xylen | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm 221 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační | | | |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | | PEL | 200 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, U látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev)., Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže | | | |
| | | NPK-P | 400 mg/m ³ | CZ OEL |
| 4-methylpentan-2-on | 108-10-1 | TWA | 20 ppm 83 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Další informace: Orientační | | | |
| | | STEL | 50 ppm 208 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | | PEL | 80 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže | | | |
| | | NPK-P | 200 mg/m ³ | CZ OEL |

*Výše uvedené hodnoty jsou v souladu s právními předpisy s platností k datu vydání tohoto bezpečnostního listu.

Biologické limity expozice na pracovišti

| Název látky | Č. CAS | Kontrolní parametry | Doba odběru vzorku | Základ |
|-------------|-----------|--|--------------------|--------|
| xylen | 1330-20-7 | Methylhippurové kyseliny: 1400 mg/g kreatininu (moč) | Konec směny | CZ BEI |
| | | Methylhippurové kyseliny: 820 | Konec směny | CZ BEI |



| | | | | |
|--|--|----------------------------|--|--|
| | | μmol/mmol kreatininu (moč) | | |
|--|--|----------------------------|--|--|

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
Láhev s čistou vodou k výplachům očí
- Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.
Vhodné pro krátkodobé použití nebo jako ochrana proti polití
Rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku (0,4 mm)
Kontaminované rukavice by měly být odstraněny.
Vhodné pro trvalé zatížení:
Rukavice Viton (0,4 mm),
doba použitelnosti >30 min.
- Ochrana kůže a těla : Ochranné oděvy (např. bezpečnostní obuv podle EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhým rukávem, dlouhé kalhoty).
Doporučujeme použít při míchání a aplikaci gumovou zástěru a ochrannou obuv.
- Ochrana dýchacích cest : V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.
filtr pro organické výpary (typ A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
Zajistěte dostatečné větrání. Tohoto může být dosaženo lokálním odsáváním par nebo celkovým větráním. (EN 689 - Metody pro stanovení inhalační expozice). Platíto zejména pro prostory s před přípravou / mícháním výrobku. V případě, že není dostatečně zajištěno dodržení koncentrací pod expozičními limity, je nutné použít ochranné prostředky pro dýchání.
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Omezování expozice životního prostředí

- Všeobecné pokyny : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : kapalný



| | | |
|--|---|--|
| Barva | : | bezbarvý |
| Zápach | : | po uhlovodících |
| Prahová hodnota zápachu | : | Údaje nejsou k dispozici |
| pH | : | Nevztahuje se |
| Bod tání/rozmezí bodu tání / Bod tuhnutí | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | : | cca. 116 - 140 °C |
| Bod vzplanutí | : | cca. 24 °C Metoda: uzavřený kelímek |
| Rychlost odpařování | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : | 7 %(obj) |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | 1 %(obj) |
| Tlak páry | : | 7,9993 hPa |
| Relativní hustota par | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Hustota | : | cca. 0,86 g/cm ³ (20 °C) |
| Rozpustnost | | |
| Rozpustnost ve vodě | : | nerozpustná látka |
| Rozpustnost v jiných roz- pouštědlech | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení | : | cca. 432 °C |
| Teplota rozkladu | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Viskozita | | |
| Dynamická viskozita | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Kinematická viskozita | : | < 6,9 mm ² /s (40 °C) |
| Výbušné vlastnosti | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Oxidační vlastnosti | : | Údaje nejsou k dispozici |



9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Údaje nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

Složky:

xylen:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 3.523 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 1.700 mg/kg

4-methylpentan-2-on:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 2.080 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 16.000 mg/kg



Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů (sluchové orgány) při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.

Aspirační toxicita

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení

: Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..



12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu.
V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů.
Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě.
Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů.
Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.
- Evropský katalog odpadů : 08 01 11* odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- Znečištěné obaly : 15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

- ADR : UN 1263
IMDG : UN 1263
IATA : UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR : PRÍSLUŠENSTVÍ BAREV
IMDG : PAINT RELATED MATERIAL
IATA : Paint related material

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR : 3
IMDG : 3
IATA : 3



14.4 Obalová skupina

ADR

| | | |
|-----------------------------------|---|-------|
| Obalová skupina | : | III |
| Klasifikační kód | : | F1 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : | 30 |
| Štítky | : | 3 |
| Kód omezení průjezdu tunelem | : | (D/E) |

IMDG

| | | |
|-----------------|---|----------|
| Obalová skupina | : | III |
| Štítky | : | 3 |
| EmS Kód | : | F-E, S-E |

IATA (Náklad)

| | | |
|--------------------------------------|---|-------------------|
| Pokyny pro balení (nákladní letadlo) | : | 366 |
| Pokyny pro balení (LQ) | : | Y344 |
| Obalová skupina | : | III |
| Štítky | : | Flammable Liquids |

IATA (Cestující)

| | | |
|--|---|-------------------|
| Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) | : | 355 |
| Pokyny pro balení (LQ) | : | Y344 |
| Obalová skupina | : | III |
| Štítky | : | Flammable Liquids |

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí : ne

IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání : Je třeba zvážit omezující podmínky



| | |
|--|---|
| některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) | pro následující položky: Číslo na seznamu 3 |
| Seznamy toxických chemikálií a prekurzorů podle mezinárodní Úmluvy o zákazu chemických zbraní (CWC) | : Nevztahuje se |
| REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). | : V seznamu není uvedena žádná z těchto složek (=> 0.1 %). |
| REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) | : Nevztahuje se |
| Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu | : Nevztahuje se |
| Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách | : Nevztahuje se |
| Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek | : Nevztahuje se |
| REACH Information: | Všechny látky obsažené v Sika výrobcích jsou: - registrovány dodavatelem a/nebo - registrovány spol.Sika a/nebo - vyjmuty z registrace a/nebo - osvobozeny od registrace |
| Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. P5c | HOŘLAVÉ KAPALINY |
| Těkavé organické sloučeniny | : Zákon o stimulační dani pro těkavé organické sloučeniny (VOCV) Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 100 % Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 100 % |
| Jiné předpisy: | |
| Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější. | |
| Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) | |
| Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) | |
| Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) | |



Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo dodavatelem provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

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.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.

Plný text jiných zkratek

Acute Tox. : Akutní toxicita
Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit. : Podráždění očí
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC : Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ BEI : Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL : Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace
ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS : Chemical Abstracts Service
DNEL : Derived no-effect level
EC50 : Half maximal effective concentration
GHS : Globally Harmonized System
IATA : International Air Transport Association
IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50 : Median lethal dosis (the amount of a material, given all at



| | |
|--------|--|
| | once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals) |
| LC50 | : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period) |
| MARPOL | : International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 |
| OEL | : Occupational Exposure Limit |
| PBT | : Persistent, bioaccumulative and toxic |
| PNEC | : Predicted no effect concentration |
| REACH | : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC | : Substances of Very High Concern |
| vPvB | : Very persistent and very bioaccumulative |

Další informace

Klasifikace směsi:

| | |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Acute Tox. 4 | H312 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |

Proces klasifikace:

| |
|--|
| Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení |
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu odpovídají naší úrovni znalostí v době vydání. Žádné záruky se neposkytují. Naše současné Všeobecné obchodní podmínky jsou v platnosti. Prosíme, přečtěte si před každým použitím

|| Změny ve srovnání s předchozí verzí!

CZ / CS