

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II - Česká republika



1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

Identifikace látky nebo přípravku

Název výrobku nebo Obchodní název :

Colma Reiniger

Použití látky nebo přípravku : Chemický výrobek pro stavebnictví a průmysl

Identifikace výrobce nebo dovozce

Výrobce/Distributor : Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132 / 36
CZ-62400 Brno-Komin
Czech Republic

Telefonní č. : +420 5 464 224 64

Fax : +420 5 464 224 00

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : EHS@cz.sika.com

Telefonní čísla pro nouzové volání : Toxikologické informační středisko:
+420 224 91 92 93

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle Směrnice 1999/45/EC a jejích dodatků.

Klasifikace : F; R11
Xn; R20/21
Xi; R36/38

Fyzikální/chemická nebezpečí : Vysoce hořlavý.

Nebezpečí pro zdraví člověka : Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. Dráždí oči a kůži.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

3. Informace o složení přípravku

Chemická řada/
Charakteristiky : Složení rozpouštědel

Chemický název	Číslo CAS	%	Číslo EC	Klasifikace
xylen	1330-20-7	50-75	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 [1] [2]
Ethylbenzen	100-41-4	<25	202-849-4	F; R11 Xn; R20 [1] [2]
propan-2-ol	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše				

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

4. Pokyny pro první pomoc

Pokyny pro první pomoc

- Vdechování** : Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití** : Nevvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Dýchací cesty udržujte otevřené. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s očima** : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Poznámky pro lékaře** : Není specifické ošetřování. Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

5. Opatření pro hasební zásah

Hasební prostředky

- Vhodné** : Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.
- Nevhodné** : Nepoužívejte proud vody.
- Speciální nebezpečí při expozici** : Vysoce hořlavá kapalina. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxidy uhlíku
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

- Preventivní opatření na ochranu osob** : Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitého materiálu. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Evakuujte sousední oblast.
- Preventivní opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13). Používejte nástroje v nejjiskřivém nebo nevybušném provedení.
- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu. Používejte nástroje v nejjiskřivém nebo nevybušném provedení.

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

- Zacházení** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá.

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevýbušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte nářadí v nejspolehlivějším provedení. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Aby se zabránilo výbuchu, odvedte statickou elektřinu během transportu uzemněním a kontejnery vodivě spojte před přenosem materiálu. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné.

Skladování : Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a jídla a pití. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Obalové materiály

Doporučeno : Používejte originální obaly.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Expoziční limity

Chemický název

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Není známá informace o limitech hodnotě.

Doporučené procedury monitorování : Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. U metod zjišťování expozice vdechnutím chemických látek a metod stanovení škodlivých látek je třeba se řídit Evropskou Normou EN 689 a příslušnými národními dokumenty.

Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků : Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevýbušném provedení.

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte.

Ochrana dýchacích orgánů : V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.

Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. Doporučeno: Rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku.

Ochrana očí : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- Ochrana kůže** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Doporučeno: Na pokožku použijte ochranný krém.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Všeobecné informace

Vzhled

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Bezbarvý.
- Vůně (zápach)** : Aromatický.

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

- Bod vzplanutí** : Uzavřená nádoba: ~14°C (57.2°F)
- Meze výbušnosti** : Nejnižší známá hodnota:
Dolní: 1% (xylen)
Horní: 7% (xylen)
- Tenze par** : Nejvyšší známá hodnota: 5.7 kPa (43 mm Hg) (propan-2-ol)
- Hustota** : ~0.85 g/cm³ [20°C (68°F)]
- Rozpustnost** : Nerozpustný v následujících materiálech: voda

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

- Stabilita** : Produkt je stabilní. Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečné polymeraci.
- Podmínky, kterým je třeba zamezit** : Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň). Kontejnery netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte na tvrdo ani na měkko, nevrtejte, nebruste ani je nevystavujte teplu nebo zdrojům vznícení.
- Materiály, které nelze použít** : Silně reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: redukční materiály
- Nebezpečné produkty rozkladu** : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

11. Toxikologické informace

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Vdechování** : Zdraví škodlivý při vdechování.
- Při požití** : Dráždivý pro ústa, jícen a žaludek.
- Při styku s kůží** : Zdraví škodlivý při styku s kůží. Dráždí kůži.
- Styk s očima** : Dráždí oči.
- Chronické účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

12. Ekologické informace

Účinky na prostředí : Zabraňte kontaktu s vyteklým materiálem a odtékání do půdy a povrchových vodotečí. Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Svěťte 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.

Katalog odpadů EU (EWC) : 08 01 11* odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Balení : Zcela vyprázděné obaly mohou být recyklovány. Obaly, které nelze vyčistit, je nutné odklidit stejně jako látku.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Mezinárodní předpisy pro přepravu

ADR

Číslo UN : UN1993
Třída ADR : 3
Klasifikační kód : F1
Obalová skupina : II
Pojmenování a popis : Hořlavá tekutina
Obsah : Xylene/Isopropanol
Etiketa č. : 3

IMDG

UN number : UN1993
IMDG Class : 3
Packing group : II
Proper shipping name : Flammable liquid, n.o.s
Contains : Xylene/Isopropanol
Emergency schedules (EmS) : F-E, S-E
Marine pollutant : No.
Label no. : 3

IATA

UN number : UN1993
IATA Class : 3
Packing group : II

Proper shipping name : Flammable liquid, n.o.s
Contains : Xylene/Isopropanol
Label no. : 3

15. Informace o předpisech

Předpisy EU

Klasifikace a značení byly stanoveny v souladu s směrnici EU č. 67/548/EHS a 1999/45/ES (včetně dodatků) a zohledňují předpokládané použití výrobku.

Symbol nebo symboly nebezpečnosti	: F, Xn Vysoce hořlavý, Zdraví škodlivý
Obsahuje	: xylen
R-věty	: R11- Vysoce hořlavý. R20/21- Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. R36/38- Dráždí oči a kůži.
S-věty	: S36/37- Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
Obsah VOC (EU)	: VOC (w/w): 100%

Národní předpisy

Informace o předpisech :

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 : R11- Vysoce hořlavý.
R10- Hořlavý.
R20- Zdraví škodlivý při vdechování.
R20/21- Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
R36- Dráždí oči.
R38- Dráždí kůži.
R36/38- Dráždí oči a kůži.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 : F - Vysoce hořlavý
Xn - Zdraví škodlivý
Xi - Dráždivý

Historie

Datum tisku	: 25.06.2007.
Datum vydání	: 25.06.2007.
Datum předchozího vydání	: Bez předchozího potvrzení.

☑ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Poznámka pro čtenáře

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 a zpracováním údaje uvedené v technické listu.