

Obchodní jméno: KC Refresher Fluid**Číslo produktu:** 500001**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

KC Refresher Fluid**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

potlačovač pachu

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonní číslo +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Pokyny pro klasifikaci**

EG/1272/2008, 2.6.4.5: "Kapaliny s bodem vzplanutí vyšším než 35 °C nemusí být zařazeny do kategorie 3, jestliže byly získány negativní výsledky při zkoušce samovolného hoření L.2, část III, oddíl 32 Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí, Příručka pro zkoušky a kritéria."

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

Produkt nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

-

signální slovo

-

Standardní věty o nebezpečnosti

-

Standardní vety o nebezpečnosti (EU)

EUH208

Obsahuje citral, reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]

EUH210

2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Pokyny pro bezpečné zacházení

-

Pokyny pro označení

Obchodní jméno: KC Refresher Fluid**Číslo produktu:** 500001**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Značení (informace o nebezpečnosti (EU)) se řídí přílohou II Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

Číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
1	propan-2-ol		
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 -	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 5,00 - < 10,00 váh%
2	citral		
	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 2,50 váh%
3	reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)		viz poznámka pod čarou (1)
	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	< 0,10 váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

(1) Látka byla klasifikována podle Vyhlášky 1272/2008 (CLP), článku 4 (3), druhého odstavce, odlišně/jako doplněk klasifikace v příloze VI.

Číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
3	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6% Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6%	-	-

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Obchodní jméno: KC Refresher Fluid**Číslo produktu:** 500001**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**Všeobecné pokyny.**

Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po nadechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Po styku s kůží

Po styku s pokožkou umýt vodou a mýdlem.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostížené oko.

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Proud vodního postřiku; Oxid uhličitý. Hasicí prášek

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření**

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Před přestávkami a po skončení

Obchodní jméno: KC Refresher Fluid**Číslo produktu:** 500001**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

umýt ruce. Nevdechovat výpary.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. Chránit před mrazem. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Obaly které jsou otevřeny musí být bezpečně a opatrně znovu uzavřeny a drženy rovně aby bylo zabráněno uniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty na pracovišti**

Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
	iso-Propanol		
	NPK-P	1000	mg/m ³
	PEL	500	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,407	
	Poznámky	I	

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Osobní ochranná výstroj**Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Žádné stanovené mezní hodnoty na pracovišti nejsou k dispozici; při tvorbě prachu zajistit dostatečnou ochranu dýchacích cest.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při intenzivním styku používat ochranné rukavice (EN 374). Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

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

Vzhled/Barva

Obchodní jméno: KC Refresher Fluid**Číslo produktu:** 500001**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

kapalný			
různé, podle zbarvení			
Zápach			
charakteristický			
Prahová hodnota pro vnímání zápachu			
Data nejsou k dispozici			
pH			
Hodnota	5,5	-	6,6
Bod varu/ destilační rozsah			
Hodnota	82	°C	
Bod tání / oblast tání			
Data nejsou k dispozici			
Bod rozkladu / rozsah rozkladu			
Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Hodnota	56	°C	
Teplota samovznícení			
Hodnota	425	°C	
Oxidační vlastnosti			
Data nejsou k dispozici			
Výbušné vlastnosti			
Data nejsou k dispozici			
Hořlavost (pevné látky, plyny)			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Hodnota	2	objem-%	
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Hodnota	12	objem-%	
Tlak par			
Hodnota	48	hPa	
Základní teplota (°C)	20	°C	
Hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Rychlost odpařování			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota	0,98	-	0,99 g/cm ³
Základní teplota (°C)	20	°C	
Rozpustnost ve vodě			
Data nejsou k dispozici			
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			

Obchodní jméno: KC Refresher Fluid**Číslo produktu:** 500001**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Data nejsou k dispozici

Viskozita

Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření.

10.5 Neslučitelné materiály

silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní orální toxicita**

Data nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicita

Data nejsou k dispozici

Akutní inhalativní toxicita

Data nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

Data nejsou k dispozici

Vážné poškození očí / podráždění očí

Data nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Data nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou k dispozici

Karcinogenita

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data nejsou k dispozici

Obchodní jméno: KC Refresher Fluid**Číslo produktu:** 500001**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**Nebezpečnost při vdechnutí**

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby (akutní)**

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro ryby (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (akutní)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (akutní)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie

Data 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**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Další informace**Další informace**

Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obchodní jméno: KC Refresher Fluid**Číslo produktu:** 500001**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.

14.2 Přeprava IMDG

Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), na kterou(é) se vztahuje Vyhláška REACH (ES) 1907/2006 příloha XVII.

SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

Další předpisy

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovně bezpečnostní předpisy dané země.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Obchodní jméno: KC Refresher Fluid**Číslo produktu:** 500001**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 770873