

Obchodný názov: KC Refresher Fluid

Číslo produktu: 500001

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**KC Refresher Fluid**

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Prípravok na potláčanie pachu

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Číslo telefónu +49-2303-9 86 70-0

Číslo faxu +49-2303-9 86 70-26

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Pokyny ohľadom klasifikácie

EG/1272/2008, 2.6.4.5: "Kvapaliny s teplotou vzplanutia vyššou ako 35 °C sa nemusia klasifikovať v kategórii 3, ak sa dosiahli negatívne výsledky v teste neprerušenej horľavosti L.2 podľa odporúčaní OPTN OSN, Príručka testov a kritérií, časť III oddiel 32."

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

Produkt nezodpovedá kritériám pre klasifikáciu podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Prvky označovania

**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Výstražné piktogramy

-

Výstražné slovo

-

Výstražné upozornenia

-

Výstražné upozornenia (EÚ)

EUH208

Obsahuje citrál, reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné upozornenia

-

**Obchodný názov:** KC Refresher Fluid

**Číslo produktu:** 500001

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

**Pokyny ohľadom označenia**

Označenie (upozornenia na riziká EU)) zodpovedá Prílohe II Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Posúdenie PBT

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.

Posúdenie vPvB

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.1 Látky**

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

**3.2 Zmesi**

**Obsah nebezpečných látok**

číslo	Názov látky		Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie	%
1	<b>propán-2-ol</b>			
	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	Hmot. %
2	<b>citrál</b>			
	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	Hmot. %
3	<b>reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)</b>		<b>pozri poznámka pod čiarou (1)</b>	
	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	Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

(1) Látka bola zaradená podľa Nariadenia 1272/2008 (CLP), čl. 4 (3), druhý odsek ináč/doplňujúco k zaradeniu v Prílohe VI.

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
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%	-	-

**Obchodný názov:** KC Refresher Fluid

**Číslo produktu:** 500001

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite. Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára.

#### Pri nadýchaní

Zaistiť dostatok čerstvého vzduchu.

#### Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou umyť vodou a mydlom.

#### Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach

#### Pri požití

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou; Nevyvolávať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd; Oxid uhličitý; hasiaci prášok

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch sa môžu uvoľňovať: Oxid uhoľnatý (CO); Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Nosiť ochranný odev.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8).

#### Pre pohotovostný personál

Osebná varovalna oprema - glej točka 8

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

Obchodný názov: KC Refresher Fluid

Číslo produktu: 500001

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Pary nevdychovať

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred mrazom. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením..

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Nádoby, ktoré sú otvorené, musí byť starostlivo uzavreté a ponechať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

#### Pokyny pre spoločné skladovanie

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Medzné hodnoty pracoviska

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
<b>NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV</b>			
	Izopropylalkohol		
	NPEL krátkodobý	1 000	mg/m <sup>3</sup> 400 ppm
	NPEL priemerný	500	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

Zaistiť dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku.

#### Osobná ochrana

##### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Nie sú k dispozícii žiadne hraničné hodnoty pracoviska, pri tvorbe prachov urobiť postačujúce opatrenia na ochranu dýchania

##### Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare (EN 166)

##### Ochrana rúk

Pri intenzívnom kontakte s produktom používať ochranné rukavice (EN 374); Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášanlivosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

##### Iné

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

##### Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

Obchodný názov: KC Refresher Fluid

Číslo produktu: 500001

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Vzhľad</b>			
kvapalný			
rôzne, podľa zafarbenia			
<b>Zápach</b>			
charakteristický			
<b>Prahová hodnota zápachu</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>pH</b>			
Hodnota	5,5	-	6,6
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>			
Hodnota	82	°C	
<b>Teplota topenia / tuhnutia</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Bod rozkladu / rozsah rozkladu</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Teplota vzplanutia</b>			
Hodnota	56	°C	
<b>Teplota samovznietenia</b>			
Hodnota	425	°C	
<b>Oxidačné vlastnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Výbušné vlastnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>			
Hodnota	2	Objemové - %	
<b>Horné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>			
Hodnota	12	Objemové - %	
<b>Tlak pár</b>			
Hodnota	48	hPa	
Referenčná teplota	20	°C	
<b>Hustota pár</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Rýchlosť odparovania</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Relatívna hustota</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Hustota</b>			
Hodnota	0,98	-	0,99 g/cm <sup>3</sup>
Referenčná teplota	20	°C	

Obchodný názov: KC Refresher Fluid

Číslo produktu: 500001

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

**Rozpustnosť vo vode**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Rozpustnosť (rozpustnosti)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Viskozita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**9.2 Iné informácie**

**Iné informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Žiadne údaje k dispozícii.

**10.2 Chemická stabilita**

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Horúčavy, otvorené plamene a iné zápalné zdroje.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

silné oxidačné prostriedky

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

**Akútna orálna toxicita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Akútna dermálna toxicita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Akútna inhalačná toxicita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Reprodukčná toxicita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Obchodný názov: KC Refresher Fluid

Číslo produktu: 500001

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

#### Karcinogenita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Toxicita pre ryby (akútna)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Toxicita pre ryby (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Toxicita pre dafnie (akútna)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Toxicita pre dafnie (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Toxicita pre vodné riasy (akútna)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Toxicita pre vodné riasy (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Toxicita pre baktérie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.

Posúdenie vPvB

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

### 12.7 Iné informácie

#### Iné informácie

Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**Obchodný názov:** KC Refresher Fluid

**Číslo produktu:** 500001

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Produkt

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

#### Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Produkt nepodlieha predpisom ADR/RID/ADN.

### 14.2 Preprava IMDG

Produkt nepodlieha predpisom IMDG.

### 14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodlieha predpisom ICAO-TI / IATA.

### 14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je relevantné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### EÚ predpisy

#### **Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)**

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

#### **Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie**

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

#### **Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV**

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podlieha/jú Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

#### **SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok**

Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2.

#### **Ostatné predpisy**



**Obchodný názov:** KC Refresher Fluid

**Číslo produktu:** 500001

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 26.11.2020

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

### Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov

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](mailto:umco@umco.de)

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.  
Prod-ID 770873