



## Karta bezpečnostných údajov podľa (ES) 1907/2006 - ISO 11014-1

Strana 1 z 9

SDS No.: 248460

Dátum revízie v zahraničí: 11.08.2008

Dátum revízie v SR: 23.11.2011

### Loctite 7023

#### 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

**Obchodné meno:**

Loctite 7023 Carburettor Cleaner

**Plánované použitie:**

čistiaci prípravok na báze rozpúšťadla

**Názov firmy**

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.

Záhradnícka 91

821 08 Bratislava

SK

Tel. +42 (1) (0)2-502 46 111

**Zodpovednosť za kartu bezpečnostných údajov:**

ua-productsafety.sk@henkel.com

**Informácia v prípade núdze:**

+421 2 54 774 166 (24h) Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

#### 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

R12 Mimoriadne horľavý.

R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Nádoba je pod tlakom. Nevystavujte vysokým teplotám.

### 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### Všeobecná chemická charakteristika:

Rozpúšťadlový čistiaci prípravok

#### Deklarované zloženie podľa ES/1907/2006:

Nebezpečné komponenty zloženia Číslo CAS	EINECS ELINCS	Obsah	Klasifikácia
Xylén 1330-20-7	215-535-7	25 - 50 %	Xn - Škodlivý; R20/21 Xi - Dráždivý; R38 R10
Butanón 78-93-3	201-159-0	10 - 25 %	F - Veľmi horľavý; R11 Xi - Dráždivý; R36 R66 R67
Benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký 64742-49-0	265-151-9	10 - 25 %	F - Veľmi horľavý; R11 Xn - Škodlivý; R65 Xi - Dráždivý; R38 R67 N - Nebezpečný pre životné prostredie; R51/53
Propan-2-ol 67-63-0	200-661-7	10 - 25 %	F - Veľmi horľavý; R11 Xi - Dráždivý; R36 R67
Propán 74-98-6	200-827-9	10 - 25 %	F+ - Mimoriadne horľavý; R12
2-Butoxyetanol 111-76-2	203-905-0	1 - 2,5 %	Xn - Škodlivý; R20/21/22 Xi - Dráždivý; R36/38

Pre úplné znenie R-viet pozrite časť 16 "Ďalšie informácie"

Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity vystavenia v pracovnom prostredí.

### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### Inhalácia - vdýchnutie:

Čerstvý vzduch.  
Konzultovať s lekárom.

#### Kontakt s pokožkou:

Umyte mydlom pod tečúcou vodou.  
Konzultovať s lekárom.

#### Kontakt s očami:

Vyplachujte ihneď pod tečúcou vodou (10 minút), v prípade nevyhnutnosti vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Ingescia - prehĺtnutie:

Vypláchnite si ústa, vypite 1-2 poháre vody, nevyvolávajte zvracanie, konzultujte situáciu s lekárom.

### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### Reakcia látky pri požiari:

Horľavý produkt s obsahom rozpúšťadiel.  
V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať toxické alebo horľavé plyny.

**Vhodné hasiace prostriedky:**

pena, hasiaci prášok, oxid uhľoňatý

**Špeciálne ochranné vybavenie pri hasení požiaru:**

Noste ochranu dýchania nezávislého od okolitého vzduchu.

**Zvláštne nebezpečenstvá prostredníctvom samotného produktu:**

Výpary sa môžu zhromažďovať v nízko položených priestoroch, presunúť sa na značné vzdialenosti do blízkosti zápalných zdrojov a zapáliť sa.

**Spaliny alebo vznikajúce plyny:**

Oxidy uhlíka, oxidy dusíka, dráždivé organické výpary

**Dodatočné pokyny:**

V prípade požiaru ohrozené nádoby ochlaďte postriekáním vodou.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

**Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb:**

Odstráňte zdroje zapálenia.  
Postarajte sa o dostatočné vetranie a odsávanie.

**Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa životného prostredia:**

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete.

**Metódy čistenia:**

Pozbierajte so savým materiálom.  
Do likvidácie treba odpad z produktu uskladniť do čiastočne naplnených uzavretých nádob.

## 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

**Manipulácia:**

Držte ďalej od zápalných zdrojov. - Nefajčite.  
Výpary produktu sa musia odsávať, aby sa zabránilo ich vdychovaniu.  
Používajte len na dobre vetranom mieste.

**Skladovanie:**

Skladujte v chlade a suchu.  
Neskladujte v blízkosti zdrojov vysokých teplôt, zápalných zdrojov alebo reaktívneho materiálu.

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ /OSOBNÁ OCHRANA

### Komponenty s hraničnými hodnotami vzťahujúcimi sa na pracovisko, ktoré je potrebné sledovať:

Platný pre  
SK

Nariadenie vlády SR týkajúci sa ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami.

Obsiahnutá látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategória	Poznámky
xylén, zmiešané izoméry 1330-20-7		442	Najvyššia medzná hodnota:		
XYLÉN, ZMES IZOMÉROV, ČISTÉ 1330-20-7	50	221	časovo vážená stredná hodnota (TWA).		EU-2000/39/EC
XYLÉN, ZMES IZOMÉROV, ČISTÉ 1330-20-7	100	442	Limit pre krátkodobú expozíciu (STEL).		EU-2000/39/EC
XYLÉN, ZMES IZOMÉROV, ČISTÉ 1330-20-7			Resorbované pokožkou	Môže sa vstrebávať cez pokožku.	EU-2000/39/EC
BUTANÓN 78-93-3	200	600	časovo vážená stredná hodnota (TWA).		EU-2000/39/EC
BUTANÓN 78-93-3	300	900	Limit pre krátkodobú expozíciu (STEL).		EU-2000/39/EC
izopropylalkohol 67-63-0		1.000	Najvyššia medzná hodnota:		
izopropylalkohol 67-63-0			Kategória na výpočet maximálnej koncentrácie:	Cinidlo má systematický efekt, s náporom v 2roku; doba expozície (vystavenia): priemerne 15 minút; frekvencia expozície (vystavenia): 4; interval medzi expozíciami: 1 hodina.	
izopropylalkohol 67-63-0	200	500	časovo vážená stredná hodnota (TWA).		
2-BUTOXYETANOL 111-76-2	20	98	časovo vážená stredná hodnota (TWA).		EU-2000/39/EC
2-BUTOXYETANOL 111-76-2	50	246	Limit pre krátkodobú expozíciu (STEL).		EU-2000/39/EC
2-BUTOXYETANOL 111-76-2			Resorbované pokožkou	Môže sa vstrebávať cez pokožku.	EU-2000/39/EC

#### Ochrana dýchacích ciest:

Nevdychujte výbušné plyny a požiarne plyny.  
Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

#### Ochrana rúk:

Odporúčajú sa ochranné rukavice odolné voči chemikáliám vyrobené z nitrilu.  
Berte prosím do úvahy, že praktický čas upotrebitelnosti chemicky odolných ochranných rukavíc môže byť podstatne kratší následkom vplyvu rozličných faktorov (napríklad teploty). Používateľ musí sám vykonať príslušný odhad možného rizika.  
Pokiaľ sa na rukaviciach objavia nejaké známky opotrebovania alebo poškodenia, potom treba rukavice vymeniť.

#### Ochrana očí:

Noste ochranné okuliare.

**Ochrana tela:**

Vhodné ochranné oblečenie.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Vyžaduje sa dodržiavanie dobrej priemyselnej hygieny

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****Všeobecné vlastnosti:**

Vzhľad - konzistencia	kvapalina
Zápach:	priehľadná charakteristický

**Fyzikálne a chemické vlastnosti:**

Bod varu	-44 °C (-47.2 °F)
Tlak pary	4000 mbar
Hustota	0,745 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť kvalitatívna (Rozp.: voda)	nemiešateľný
Hranica explózie spodná [%] vrchná [%]	0,8 %(V) 12 %(V)
Teplota vznietenia	200 °C (392 °F)
Obsah VOC (EC)	100 %

**10. STABILITA A REAKTIVITA****Okolnosti, ktorým sa treba vyhnúť:**

Prípravok je za normálnych podmienok skladovania a zaobchádzania stabilný.  
Veľké teplo, výpary, iskry, alebo iné zápalné zdroje.

**Látky, ktorým sa treba vyhnúť**

Silné oxidačné činidlo

**Nebezpečné produkty rozkladu:**

Pri riadnom používaní nie sú žiadne známe.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**Toxicita po požití:**

Menšie množstvo tekutiny vdychnutej do dýchacieho systému počas prehltnutia, alebo pridýchnutím zvratkov môže mať za následok vznik bronchopneumónie, alebo pulmonárneho edému.

**Toxicita pri nadýchaní:**

Zdraviu škodlivý pri vdýchnutí.

**Kožná dráždivosť:**

Dráždi pokožku.

Rozpúšťadlo môže z pokožky vylúhovať esenciálne oleje a zapríčiniť jej vyššiu citlivosť na účinok ostatných chemických látok.

**Dráždenie očí:**

Dráždi oči.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**Ekotoxická:**

Škodlivý pre vodné organizmy.

Vo vodných tokoch môže mať dlhodobjšie škodlivé účinky.

Nedovoľte preniknutiu do kanalizácie/povrchových/podzemných vôd.

**Mobilita:**

Produkt sa rýchlo a ľahko vyparuje.

**Perzistencia a biodegradabilita:**

Žiadne údaje k dispozícii.

**Bioakumulačný potenciál:**

Žiadne údaje k dispozícii.

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**Likvidácia produktu:**

Zlikvidovať podľa predpisov.

**Odpadový kľúč(EWC):**

140603

**Likvidácia nevyčisteného obalu:**

Po použití, tuby, kartóny a fľaše obsahujúce zvyšky produktu likvidujte ako nebezpečný odpad na autorizovaných skládkach alebo spálte.

Likvidácia obalu podľa úradných predpisov.

**14. INFORMÁCIE O DOPRAVE****Cestná preprava ADR:**

Trieda:	2
Obalová sekcia:	
Kód klasifikácie:	5F
Identifikačné číslo nebezpečenstva:	
UN-čís.:	1950
Výstražný listok:	2.1
Technický názov:	AEROSOLY

**Železničná preprava RID:**

Trieda:	2
Obalová sekcia:	
Kód klasifikácie:	5F
Identifikačné číslo nebezpečenstva:	23
UN-čís.:	1950
Výstražný listok:	2.1
Technický názov:	AEROSOLY

**Riečna preprava ADN:**

Trieda:	2
Obalová sekcia:	
Kód klasifikácie:	5F
Identifikačné číslo nebezpečenstva:	
UN-čís.:	1950
Výstražný listok:	2.1
Technický názov:	AEROSOLY

**Námorná preprava IMDG:**

Trieda:	2.1
Obalová sekcia:	
UN-čís.:	1950
Výstražný listok:	2.1
EmS:	F-D ,S-U
Látky znečisťujúce morskú vodu:	-
Správne expedičné označenie:	AEROSOLY

**Letecká preprava IATA:**

Trieda:	2.1
Obalová sekcia:	
Packaging-Instruction (passenger)	203
Packaging-Instruction (cargo)	203
UN-čís.:	1950
Výstražný listok:	2.1
Správne expedičné označenie:	AEROSOLY

**15. Predpisy - odstupňovanie a označenie****Symbol nebezpečenstva:**

F+ - Mimoriadne horľavý

Xn - Škodlivý

**Obsahuje**

Xylén

**R-vety:**

R12 Mimoriadne horľavý.

R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**S-vety:**

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S23 Nevdychujte aerosól.

S25 Zabráňte kontaktu s očami.

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

**Dodatočné označenie:**

Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo zdrojov zapálenia - nefajčiť.

Uchovávať mimo dosahu detí!



## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Označenie produktu je uvedené v bode 15. Úplné znenie R-viet uvedených v karte bezpečnostných údajov:

- R10 Horľavý.
- R11 Veľmi horľavý.
- R12 Mimoriadne horľavý.
- R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.
- R20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
- R36 Dráždi oči.
- R36/38 Dráždi oči a pokožku.
- R38 Dráždi pokožku.
- R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
- R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

### Ďalšie informácie:

Karta bezpečnostných údajov bola pripravená v súlade s európskou smernicou "Council Directive 67/548/EEC" v znení nasledovných zmien a doplnkov a smernicou "Commission Directive 1999/45/EC".

Údaje sa opierajú o súčasný stav našich vedomostí a vzťahujú sa na produkt v danom stave. Majú popisovať naše výrobky z hľadiska požiadaviek na bezpečnosť a ich významom nie je to, aby zaručovali isté vlastnosti.