



Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 20

LOCTITE SF 7023 CLEANER known as Loctite 7023 400ML
EFAT

KBÚ č. : 248460
V004.0

Revízia: 18.08.2016

Dátum tlače: 02.10.2018

Nahrádza verziu z: 29.07.2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

LOCTITE SF 7023 CLEANER known as Loctite 7023 400ML EFAT

Obsahuje:

Xylén
Butanón
Benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký, <0.1% benzén

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

Plánované použitie:
čistiaci prípravok na báze rozpúšťadla

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HENKEL SLOVENSKO, spol. s.r.o.
Záhradnícka 91
82108 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (1) (0)2-502 46 111

ua-productsafety.sk@henkel.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5,833 05 Bratislava, SR, Tel. č.: +421 2 54 774 166, 24h nepretržitá prevádzka

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (CLP):**

Aerosóly	kategória 1
H222 Mimoriadne horľavý aerosól.	
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.	
Dráždivosť kože	kategória 2
H315 Dráždi kožu.	
Podráždenie očí	kategória 2
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii	kategória 3
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	
Cieľový orgán: Centrálny nervový systém	
Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii	kategória 3
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	
Cieľový orgán: Podráždenie dýchacích ciest	
Špecifická toxicita cieľového orgánu - opakovanej expozícii	kategória 2
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.	
Chronické nebezpečenstvá pre vodné prostredie	kategória 3
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	

2.2. Prvky označovania**Prvky označovania (CLP):****Výstražný piktogram:****Výstražné slovo:**

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie:

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
pre zákazníkov použite len: P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P501 Odpad a zbytky likvidujte v súlade s požiadavkami príslušných miestnych orgánov.

Bezpečnostné upozornenie:

P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.

Prevenia

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Bezpečnostné upozornenie:

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

Odozva

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nádoba je pod tlakom. Nevystavujte vysokým teplotám.

Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Všeobecný chemický opis:**

Rozpúšťadlový čistiaci prípravok

Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Xylén 1330-20-7	215-535-7 01-2119488216-32	25- < 50 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Inhalačná H332 Acute Tox. 4; Dermálna H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373
Butanón 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	20- < 25 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký, <0.1% benzén 64742-49-0	01-2119475514-35 01-2119484651-34	10- < 25 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
propanol 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	10- < 20 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
propán 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	10- < 25 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
2-Butoxyetanol 111-76-2	203-905-0 01-2119475108-36	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4; Inhalačná H332 Acute Tox. 4; Dermálna H312 Acute Tox. 4; Orálna H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315

Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".

Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

Prehlásenie o zložení podľa Nariadenia o detergentoch 648/2004/EC

> 30 %
15-30 %

alifatické uhľovodíky
aromatické uhľovodíky

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia - vdýchnutie:

Presunúť sa na čerstvý vzduch.

Vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Umyte tečúcou vodou a mydlom.

Vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami:

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

Ingescia - prehltnutie:

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

POKOŽKA: Začervenanie, zápal.

OČI: Podráždenie, zápal spojiviek.

Pary môžu spôsobiť ospalosť a malátnosť.

DÝCHANIE: Podráždenie, kašeľ, lapanie po dychu, tlak v hrudi.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

pena, hasiací prášok, oxid uhličitý.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne nie sú známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

Pri požiari sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a oxidy dusíka (NO_x).

5.3. Rady pre požiarnikov

Použiť izolačný dýchací prístroj.

Dodatočné pokyny:

Pri požiari ochladzujte ohrozené nádoby trieštivou vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Odstráňte zdroje zapálenia.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte so savým materiálom.

Do likvidácie treba odpad z produktu uskladniť do čiastočne naplnených uzavretých nádob.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Držte ďalej od zápalných zdrojov. - Nefajčite.

Výpary produktu sa musia odsávať, aby sa zabránilo ich vdychovaniu.

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Hygienické opatrenia:

Vyžaduje sa dodržiavanie dobrej priemyselnej hygieny

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v chlade a suchu.

Neskladujte v blízkosti zdrojov vysokých teplôt, zápalných zdrojov alebo reaktívneho materiálu.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

čistiaci prípravok na báze rozpúšťadla

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Kontroly expozície/osobná ochrana**

Platné pre
Slovenská republika

Obsiahnutá látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m ³	Druh hodnoty	Kategória krátkodobej expozície / Poznámka	Zoznam predpisov
Xylén 1330-20-7 [XYLÉN, ZMES IZOMÉROV, ČISTÉ]	50	221	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECTLV
Xylén 1330-20-7 [XYLÉN, ZMES IZOMÉROV, ČISTÉ]	100	442	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Indikatívne	ECTLV
Xylén 1330-20-7 [xylén, zmiešané izoméry]	100	442	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
Xylén 1330-20-7 [xylén, zmiešané izoméry]	50	221	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
Xylén 1330-20-7 [xylén, zmiešané izoméry]			Účinky pri styku s kožou:	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	SLK NPHV
Butanón 78-93-3 [BUTANÓN]	200	600	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECTLV
Butanón 78-93-3 [BUTANÓN]	300	900	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Indikatívne	ECTLV
Butanón 78-93-3 [butanón]	200	600	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
Butanón 78-93-3 [butanón]	300	900	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
Propán-2-ol 67-63-0 [izopropylalkohol]	200	500	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
Propán-2-ol 67-63-0 [izopropylalkohol]	400	1.000	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
2-butoxyetanol 111-76-2 [2-BUTOXYETANOL]	20	98	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECTLV
2-butoxyetanol 111-76-2 [2-BUTOXYETANOL]	50	246	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Indikatívne	ECTLV
2-butoxyetanol 111-76-2 [2-butoxyetanol]	20	98	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
2-butoxyetanol 111-76-2 [2-butoxyetanol]			Účinky pri styku s kožou:	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	SLK NPHV
2-butoxyetanol 111-76-2 [2-butoxyetanol]	50	246	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV

Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC):

Obsiahnutá látka	Environm. rozsah	Doba expozície	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	Iné	
Xylén 1330-20-7	sladká voda					0,327 mg/L	
Xylén 1330-20-7	sediment (sladká voda)				12,46 mg/kg		
Xylén 1330-20-7	Pôda				2,31 mg/kg		
Xylén 1330-20-7	morská voda					0,327 mg/L	
Xylén 1330-20-7	voda (občasné uvoľňovanie)					0,327 mg/L	
Xylén 1330-20-7	Čistička odpadových vôd					6,58 mg/L	
Xylén 1330-20-7	sediment (morská voda)				12,46 mg/kg		
Butanón 78-93-3	sladká voda					55,8 mg/L	
Butanón 78-93-3	morská voda					55,8 mg/L	
Butanón 78-93-3	voda (občasné uvoľňovanie)					55,8 mg/L	
Butanón 78-93-3	Čistička odpadových vôd					709 mg/L	
Butanón 78-93-3	sediment (sladká voda)				284,74 mg/kg		
Butanón 78-93-3	sediment (morská voda)				284,7 mg/kg		
Butanón 78-93-3	Pôda				22,5 mg/kg		
Butanón 78-93-3	orálna				1000 mg/kg		
Propán-2-ol 67-63-0	sladká voda					140,9 mg/L	
Propán-2-ol 67-63-0	morská voda					140,9 mg/L	
Propán-2-ol 67-63-0	sediment (sladká voda)				552 mg/kg		
Propán-2-ol 67-63-0	sediment (morská voda)				552 mg/kg		
Propán-2-ol 67-63-0	Pôda				28 mg/kg		
Propán-2-ol 67-63-0	voda (občasné uvoľňovanie)					140,9 mg/L	
Propán-2-ol 67-63-0	Čistička odpadových vôd					2251 mg/L	
Propán-2-ol 67-63-0	orálna					160 mg/kg food	
2-butoxyetanol 111-76-2	sladká voda					8,8 mg/L	
2-butoxyetanol 111-76-2	morská voda					0,88 mg/L	
2-butoxyetanol 111-76-2	Čistička odpadových vôd					463 mg/L	
2-butoxyetanol 111-76-2	sediment (sladká voda)				34,6 mg/kg		
2-butoxyetanol 111-76-2	sediment (morská voda)				3,46 mg/kg		
2-butoxyetanol 111-76-2	voda (občasné uvoľňovanie)					9,1 mg/L	
2-butoxyetanol 111-76-2	Pôda				2,33 mg/kg		
2-butoxyetanol 111-76-2	orálna					20 mg/kg food	

Ovodená úroveň bez účinku (DNEL):

Obsiahnutá látka	Aplikácia	Spôsobu expozície	Zdravotný efekt	Expozičný čas	Hodnota	Poznámky
Xylén 1330-20-7	Pracovníci	Inhalačná	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		289 mg/m ³	
Xylén 1330-20-7	Pracovníci	Inhalačná	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky		289 mg/m ³	
Xylén 1330-20-7	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		180 mg/kg t.h./deň	
Xylén 1330-20-7	Pracovníci	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		77 mg/m ³	
Xylén 1330-20-7	široká verejnosť	Inhalačná	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		174 mg/m ³	
Xylén 1330-20-7	široká verejnosť	Inhalačná	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky		174 mg/m ³	
Xylén 1330-20-7	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		108 mg/kg t.h./deň	
Xylén 1330-20-7	široká verejnosť	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		14,8 mg/m ³	
Xylén 1330-20-7	Pracovníci	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		77 mg/m ³	
Xylén 1330-20-7	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		1,6 mg/kg t.h./deň	
Butanón 78-93-3	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		1161 mg/kg t.h./deň	
Butanón 78-93-3	Pracovníci	inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		600 mg/m ³	
Butanón 78-93-3	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		412 mg/kg t.h./deň	
Butanón 78-93-3	široká verejnosť	inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		106 mg/m ³	
Butanón 78-93-3	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		31 mg/kg t.h./deň	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		773 mg/kg t.h./deň	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		699 mg/kg t.h./deň	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		699 mg/kg t.h./deň	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene	široká verejnosť	Inhalačná	Dlhodobá expozícia -		608 mg/m ³	

64742-49-0			systémové dôsledky			
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	Pracovníci	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		2035 mg/m ³	
Propán-2-ol 67-63-0	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		888 mg/kg t.h./deň	
Propán-2-ol 67-63-0	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		500 mg/m ³	
Propán-2-ol 67-63-0	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		319 mg/kg t.h./deň	
Propán-2-ol 67-63-0	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		89 mg/m ³	
Propán-2-ol 67-63-0	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		26 mg/kg t.h./deň	
2-butoxyetanol 111-76-2	Pracovníci	inhalácia	Akútna/krátkodob á expozičia - systémové dôsledky		663 mg/m ³	
2-butoxyetanol 111-76-2	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		75 mg/kg t.h./deň	
2-butoxyetanol 111-76-2	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		98 mg/m ³	
2-butoxyetanol 111-76-2	široká verejnosť	inhalácia	Akútna/krátkodob á expozičia - systémové dôsledky		426 mg/m ³	
2-butoxyetanol 111-76-2	široká verejnosť	inhalácia	Akútna/krátkodob á expozičia - lokálne dôsledky		123 mg/m ³	
2-butoxyetanol 111-76-2	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		38 mg/kg t.h./deň	
2-butoxyetanol 111-76-2	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		49 mg/m ³	
2-butoxyetanol 111-76-2	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		3,2 mg/kg t.h./deň	
2-butoxyetanol 111-76-2	Pracovníci	inhalácia	Akútna/krátkodob á expozičia - lokálne dôsledky		246 mg/m ³	
2-butoxyetanol 111-76-2	Pracovníci	dermálny	Akútna/krátkodob á expozičia - systémové dôsledky		89 mg/kg t.h./deň	
2-butoxyetanol 111-76-2	široká verejnosť	dermálny	Akútna/krátkodob á expozičia - systémové dôsledky		44,5 mg/kg t.h./deň	
2-butoxyetanol 111-76-2	široká verejnosť	orálna	Akútna/krátkodob á expozičia - systémové dôsledky		13,4 mg/kg t.h./deň	

Biologický index expozície:

Obsiahnutá látka [Regulovaná látka]	Parametre	Biologické vzorky	Doba vzorkovania	Konc.	Základ biologického indexu expozície	Poznámka	Ďalšie informácie
Xylén 1330-20-7 [Xylén (všetky izoméry)]	Metylhipurové kyseliny	Kreatinín v moči	koniec pracovnej zmeny	1.334 mg/g	SK BMH		
Xylén 1330-20-7 [Xylén (všetky izoméry)]	xylén	Krv	koniec pracovnej zmeny	1,5 mg/l	SK BMH		
Xylén 1330-20-7 [Xylén (všetky izoméry)]	Metylhipurové kyseliny	Moč	koniec pracovnej zmeny	2.000 mg/l	SK BMH		

8.2. Kontroly expozície:

Ochrana dýchacích ciest:

Zabezpečte dostatočné vetranie.

používajte masku alebo ochranu dýchania proti organickým výparom ak nie je produkt používaný v dostatočne vetranom priestore.

Filter typ: A (EN 14387)

Ochrana rúk:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374). Vhodné materiály pre krátkodobý kontakt s produktom alebo proti rozstreknutému produktu (odporúčanie: minimálny ochranný index 2, zodpovedajúci času nepriepustnosti > 30 minút podľa EN 374): nitrilová guma (NBR; hrúbka ≥ 0.4 mm) Materiál vhodný na dlhší, priamy kontakt (odporúčany ochranný index 6, zodpovedajúci času nepriepustnosti > 480 minút podľa EN 374): nitrilová guma (NBR; hrúbka ≥ 0.4 mm) Táto informácia je založená na báze literárnych referencií a informácií, poskytnutých výrobcami rukavíc, alebo odvodením pomocou analógie s podobnými substanciami. Berte prosím do úvahy, že praktický čas upotrebitelnosti chemicky odolných ochranných rukavíc môže byť podstatne kratší, než čas nepriepustnosti stanovený podľa normy EN 374, ako výsledok mnohých faktorov vplyvu (napríklad teplotou). Pokiaľ sa na rukaviciach objavia nejaké známky opotrebovania alebo poškodenia, potom treba rukavice vymeniť.

Ochrana očí/tváre:

Noste ochranné okuliare.

Ochranné pomôcky očí by mali byť v súlade s EN166.

Ochrana tela:

Vhodný ochranný odev

Ochranný odev by mal zodpovedať norme EN 14605 pre tekuté postriekanie alebo EN 13982 pre prach.

Pokyny k osobnému ochrannému vybaveniu:

Informácie, uvedené v časti osobné ochranné prostriedky(<>) sú len informatívne. Pred použitím tohto produktu by sa malo uskutočniť plné hodnotenie rizika a určiť vhodné ochranné prostriedky, aby vyhovovali miestnym podmienkam. Osobné ochranné prostriedky by mali spĺňať príslušné EN normy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	aerosól
Vôňa	priehľadný
prahová hodnota zápachu	žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
pH	Neaplikovateľné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	-44 °C (-47.2 °F)
Teplota vzplanutia	-97 °C (-142.6 °F)
Teplota rozkladu	žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Tlak pár (20 °C (68 °F))	8300 hPa
Relatívna hustota	0,745 g/cm ³

(20 °C (68 °F))	
Špecifická hmotnosť:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Viskozita	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Viskozita (kinematická)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Výbušné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rozpustnosť kvalitatívna (23 °C (73.4 °F); Rozp.: voda)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa nemiešateľný
Teplota tuhnutia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota topenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Horľavosť	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota samovznietenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Limity výbušnosti	
dolný	0,7 % (V)
horný	12 % (V)
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rýchlosť odparovania	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Hustota pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Oxidačné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

9.2. Iné informácie

Teplota vznietenia 200 °C (392 °F)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Silné oxidačné činidlo

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vid' časť reaktivita

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Prípravok je za normálnych podmienok skladovania a zaobchádzania stabilný.
Teplota, oheň, iskry a iné zdroje zapálenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vid' časť "Reaktivita".

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití v súlade s určením žiadne.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Všeobecné údaje k toxikológii:

Zmes je klasifikovaná na základe dostupných informácií o nebezpečnosti jednotlivých zložiek, ako sú definované v kritériách klasifikácie pre zmesi pre každú triedu nebezpečnosti alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia (ES) č. 1272/2008. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

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

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Toxicita po použití:

Môže spôsobiť podráždenie tráviaceho ústrojenstva.

Kožná dráždivosť:

Dráždi kožu.

Očná dráždivosť:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Akútna orálna toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
Xylén 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	orálne		potkan	nie je špeifikovaný
Butanón 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	2.600 mg/kg	orálne			Odborný posudok
Butanón 78-93-3	LD50	2.600 - 5.400 mg/kg			potkan	
propanol 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	orálne		potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-Butoxyetanol 111-76-2	LD50	1.746 mg/kg	orálne		potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akútna inhalačná toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
Xylén 1330-20-7	LC50	11 mg/l	Pary.	4 h	potkan	
Butanón 78-93-3	LC50	> 5000 ppm		6 h	potkan	
propanol 67-63-0	LC50	72,6 mg/l		4 h	potkan	
propán 74-98-6	LC50	619 mg/l		4 h	myš	

Akútna kožná toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Metóda
Xylén 1330-20-7	LD50	> 1.700 mg/kg	dermálne		králik	nie je špeifikovaný
Butanón 78-93-3	LD50	6.400 - 8.000 mg/kg	dermálne		králik	
propanol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	dermálne		králik	
2-Butoxyetanol 111-76-2	LD50	2.000 mg/kg	dermálne		králik	

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Xylén 1330-20-7	mierne dráždivý		králik	
Butanón 78-93-3	mierne dráždivý		králik	
propanol 67-63-0	ľahko dráždivý	4 h	králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-Butoxyetanol 111-76-2	dráždivý	4 h	králik	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Xylén 1330-20-7	ľahko dráždivý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Butanón 78-93-3	dráždivý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
propanol 67-63-0	mierne dráždivý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Butoxyetanol 111-76-2	dráždivý	24 h	králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Druh	Metóda
Butanón 78-93-3	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximizat ion test (Maximiz. test smorským prasiatko m)	morské prasiatko	
propanol 67-63-0	nie je senzibilizujúci	Buehlerov test	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-Butoxyetanol 111-76-2	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximizat ion test (Maximiz. test smorským prasiatko m)	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenita zárodočných buniek:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktivácia / Doba expozície	Druh	Metóda
Xylén 1330-20-7	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		
Butanón 78-93-3	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
propanol 67-63-0	negative with metabolic activation	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
propanol 67-63-0	negatívny	intraperitoneálny		myš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
propán 74-98-6	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
propán 74-98-6	negatívny			Drosophila melanogaster	
2-Butoxyetanol 111-76-2	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-Butoxyetanol 111-76-2	negatívny	intraperitoneálny		myš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Karcinogenita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Druh	Sex	Doba expozície Frequency of treatment	Spôsob použitia	Metóda
propanol 67-63-0		potkan	mužský/žens ký	104 w 6 h/d, 5 d/w	vdychovanie : výpary	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Reprodukčná toxicita:

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok / Klasifikácia	Druh	Doba expozície	Druh	Metóda
propanol 67-63-0	NOAEL P = 853 mg/kg	Jednogeneračná štúdia orálne: pitná voda		potkan	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
	NOAEL P = 500 mg/kg NOAEL F1 = 1.000 mg/kg	Two generation study orálne: sondou		potkan	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
2-Butoxyetanol 111-76-2	NOAEL P = 720 mg/kg NOAEL F1 = 720 mg/kg NOAEL F2 = 720 mg/kg	Two generation study orálne: pitná voda	14 w	myš	

Toxicita po opakovanej dávke

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Doba expozície / Frekvencia použitia	Druh	Metóda
Butanón 78-93-3	NOAEL=2500 ppm	inhalácia	90 days 6 hours/day, 5 days/week	potkan	
Butanón 78-93-3	LOAEL=5000 ppm	inhalácia	90 days 6 hours/day, 5 days/week	potkan	
propanol 67-63-0		vdychovanie : výpary	at least 104 w 6 h/d, 5 d/w	potkan	
propán 74-98-6		inhalácia: plyn	28 d	potkan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-Butoxyetanol 111-76-2	NOAEL=0,121 mg/l	inhalácia	42 or 90 days 6 hours/day, 5 days/week	potkan	
2-Butoxyetanol 111-76-2	NOAEL=< 69 mg/kg	orálny: pitná voda	91 d continuous	potkan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

ODDIEL 12: Ekologické informácie**Všeobecné ekologické informácie:**

Zmes je klasifikovaná na základe dostupných informácií o nebezpečnosti jednotlivých zložiek, ako sú definované v kritériách klasifikácie pre zmesi pre každú triedu nebezpečnosti alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia (ES) č. 1272/2008. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

12.1. Toxicita**ekotoxicita:**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nevyprázdňovať do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expozície	Druh	Metóda
Xylén 1330-20-7	LC50	86 mg/l	Ryba		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xylén 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	Dafnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Xylén 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/l	Riasy		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xylén 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/l	Bacteria			
Butanón 78-93-3	LC50	3.220 mg/l	Ryba	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butanón 78-93-3	EC50	5.091 mg/l	Dafnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Butanón 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/l	Riasy			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butanón 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/l	Bacteria			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký, <0.1% benzén 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l	Ryba			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký, <0.1% benzén 64742-49-0	EC50	3 mg/l	Dafnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký, <0.1% benzén 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l	Riasy			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
propanol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	Ryba	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
propanol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	Riasy	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
propanol 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	Riasy	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
propanol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
propanol 67-63-0	NOEC	30 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-Butoxyetanol 111-76-2	LC50	1.474 mg/l	Ryba	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Butoxyetanol 111-76-2	NOEC	> 100 mg/l	Ryba	21 d	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
2-Butoxyetanol 111-76-2	EC50	1.550 mg/l	Dafnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Butoxyetanol 111-76-2	EC50	1.840 mg/l	Riasy	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Butoxyetanol 111-76-2	NOEC	286 mg/l	Riasy	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

2-Butoxyetanol 111-76-2	EC0	1.000 mg/l	Bacteria	30 min	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-Butoxyetanol 111-76-2	NOEC	100 mg/l	chronic Daphnia	21 d		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a biodegradabilita:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Perzistencia a degradovateľnosť:

Degradácia - odbúranie tenzidov

produkt neobsahuje povrchovoaktívne látky definované v EU nariadení (EC/648/2004)

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Degradovateľnosť	Metóda
Xylén 1330-20-7	Lahko biologicky rozložiteľný	aeróbný	> 60 %	OECD 301 A - F
Butanón 78-93-3	Lahko biologicky rozložiteľný	aeróbný	> 60 %	OECD 301 A - F
Benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký, <0.1% benzén 64742-49-0	Lahko biologicky rozložiteľný	aeróbný	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
propanol 67-63-0	Lahko biologicky rozložiteľný	aeróbný	70 - 84 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
2-Butoxyetanol 111-76-2	Lahko biologicky rozložiteľný	aeróbný	73 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Bioakumulačný potenciál / 12.4. Mobilita v pôde

mobilita:

Produkt sa rýchlo a ľahko vyparuje.

Bioakumulačný potenciál:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Nebezpečné zložky Číslo CAS	LogKow	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expozície	Druh	Teplota	Metóda
Xylén 1330-20-7 Xylén 1330-20-7	3,12	8,5	7 d	Oncorhynchus mykiss		
Butanón 78-93-3	0,29					
Benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký, <0.1% benzén 64742-49-0	4 - 5,7					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
propanol 67-63-0	0,05					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
2-Butoxyetanol 111-76-2	0,81				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nebezpečné zložky CAS-č.	PBT/vPvB

Xylén 1330-20-7	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
Butanón 78-93-3	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
Benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký, <0.1% benzén 64742-49-0	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
propanol 67-63-0	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
propán 74-98-6	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
2-Butoxyetanol 111-76-2	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:

Zlikvidovať podľa predpisov.

Výrobok zlikvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

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.

Kód odpadu:

14 06 03 Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. UN číslo**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR	AEROSÓLY
RID	AEROSÓLY
ADN	AEROSÓLY
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Obalová skupina

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR	neaplikovateľné
RID	neaplikovateľné
ADN	neaplikovateľné
IMDG	neaplikovateľné
IATA	neaplikovateľné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR	neaplikovateľné Správne expedičné označenie OSN: (D)
RID	neaplikovateľné
ADN	neaplikovateľné
IMDG	neaplikovateľné
IATA	neaplikovateľné

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

neaplikovateľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Obsah VOC 100 %
(EU)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Označenie produktu je uvedené v oddiele 2. Úplné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

- H220 Mimoriadne horľavý plyn.
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H315 Dráždi kožu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie:

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti.

Prípadné zmeny v tejto karte bezpečnostných údajov sú označené zvislými čiarami na ľavom okraji príslušnej časti dokumentu s farebným textom v šedom poli.

Príloha - Expozičné scenáre:

Expozičné scenáre pre butanón sa dajú stiahnuť z:
http://mysds.henkel.com/mysds/.547033..en.ANNEX_DE.25417830.0.DE.pdf
Taktiež môžu byť nájdené na internetovej stránke www.mysds.henkel.com po zadaní čísla 547033.