



Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie 830/2015/EC)

Dátum vypracovania 10.01.2002
Dátum revízie č.1 19.12.2005
Dátum revízie č.2 4.12.2009
Dátum revízie č.3 10.7.2012
Dátum revízie č.4 18.6.2015
Dátum revízie č.5 30.5.2017

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá:

Obchodný názov:

Riedidlo C 6000

CAS:

-

EINECS/ELINCS:

-

1.2 Identifikované použitia:

Profesionálne použitie: riedidlo do náterových látok

Spotrebiteľské použitie: riedidlo do náterových látok

Neodporúčané použitia:

-

1.3 Dodávateľ KBU

MarPin s r.o.

Ulica, č.:

Kukučínová 573

PSČ:

024 01

Obec/Mesto:

Kysucké Nové Mesto

Štát:

Slovensko

Telefón:

041/ 4212816

Fax:

041/ 4212816

E-mail:

marpin@marpin.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

02/54774166

Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi v súlade s Nariadením 1272/2008

GHS02,05,07,08 Nebezpečenstvo

Flam. Liq. 2, H225

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H336

Repr. 2, H361d

STOT RE 2, H373

2.2 Prvky označovania

Symbol



výstražné slovo

Nebezpečenstvo

výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdýchnutím

bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí

P201 Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P260 Nevdychujte pary/aerosóly.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P403 + P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje: toluén
bután-1-ol
metyl acetát
etyl acetát

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	toluén	bután- 1-ol	metyl acetát
Koncentrácia	50 - 70 %	< 10 %	10 – 15%
CAS	108-88-3	71-36-3	79-20-9
EC/NLP	203-605-9	200-751-6	201-185-2
Registračné číslo	01-2119471310-51-0016		01-2119459211-47-xxxx
Klasifikácia	GHS02,08,07 Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	GHS02,05, 07 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	GHS02, 07 Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3
H výroky	H225 H361d H304 H373 H315 H336	H226 H302 H335 H315 H318 H336	H225 H319 H336 EUH066
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL,BMH	NPEL,BMH	NPEL
PBT/vPvB	-	-	-
Iné	-	-	-

Pokračovanie tabuľky:

Názov	etanol	etyl acetát	butyl-acetát
Koncentrácia	5 – 11%	3 -7%	3 - 7 %
CAS	64-17-5	141-78-6	123-86-4
EC/NLP	200-578-6	205-500-4	204-658-1
Registračné číslo	01-2119457610-43-0019		
Klasifikácia	GHS02 Flam. Liq. 2	GHS 02, 07 Flam. Liq. 2 Eye.Irrit 2 STOT SE 3	GHS02,07 Flam. Liq. 3 STOT SE 3
H výroky	H225	H225 H319 H336 EUH066	H226 H336 EUH066
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Pozor
Limity na pracovisku	NPEL	NPEL	NPEL
PBT/vPvB	-	-	-
Iné	-	-	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Vyvedte na čerstvý vzduch. V prípade akýchkoľvek ťažkostí kontaktovať lekára!
	Oči	Opláchnite oči veľkým množstvom tečúcej vody po dobu 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.
	Pokožka	Umyte pokožku dôkladne mydlom a vodou.
	Požitie	Nevyvolávajte zvracanie. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu balenia.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť ospalosť a závraty. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdýchnutím. Môže sa vstrebať cez pokožku. Symptómy pri vstrebaní väčšieho množstva sú poruchy CNS, kŕče, bezvedomie, zástava dýchania, kardiovaskulárne zlyhanie až smrť. Pri náhodnom požití vyvolá nevoľnosť a zvracanie. Pri vniknutí do očí spôsobí podráždenie očí, ich sčervenanie až opuch.	
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Pri náhodnom požití alebo pri vyššie popísaných ťažkostiach po vdychovaní výparov ihneď kontaktujte lekára.	

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	CO ₂ , prášok, stredná a ťažká pena
	nevhodné	voda, prúd vody
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požiari vznikajú toxické splodiny (oxidy uhlíka). Výpary v zmesi so vzduchom tvoria výbušnú zmes ťažšiu ako vzduch a koncentrujú sa v priehlbínach a podzemných zariadeniach (kanalizáciách a pod.).	
5.3 Rady pre požiarnikov	Používať izolačný dýchací prístroj a požiarny ochranný oblek. Nádoby v blízkosti požiaru ochladzujte vodnou hmlou a podľa možnosti odstráňte z dosahu požiaru.	

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
6.1 Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Odstráňte všetky zdroje zapálenia a zabezpečte dostatočné vetranie. Zákaz fajčiť. Zabráňte kontaktu s pokožkou, zasiahnutiu očí a znečisteniu odevu. Používajte ochranné pracovné prostriedky. Používať neiskriace náradie, vypnúť elektrické stroje, odstrániť ľahko zápalné látky a všetky potenciálne zdroje požiaru. V mieste úniku sa môžu zdržovať len osoby, ktoré sa podieľajú na záchranných prácach. Zdržujte sa, pokiaľ je to možné na náveternej strane.	
Tepelná nebezpečnosť	Veľmi horľavá kvapalina a pary.	
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte preniknutiu akéhokoľvek množstva do povrchových a spodných vôd. Ak sa tak stane, je vhodné upovedomiť príslušné inštitúcie.	
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Uniknutý prípravok zasypať nehorľavým absorbčným materiálom (piesok, infusoriová hlinka, univerzálne absorbčné materiály). Kontaminovaný absorbent uložiť do dobre uzatvorených nádob a zlikvidovať v spaľovni odpadov	
6.4 Odkaz na iné oddiely	Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8 Likvidácia: oddiel 13	

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Nepoužívajte v blízkosti otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite! Používajte náradie určené pre výbušné prostredie. Zabezpečiť pracovisko proti vzniku elektrostatického náboja. Na pracovisku nesmú byť ľahko zápalné látky a iné nebezpečné zdroje požiaru. Musia byť k dispozícii hasiace prístroje. Nepoužívajte v zle vetranom priestore. V prípade uzatvorených priestorov je nutné používať ochranu dýchacích ciest (pozri oddiel 8.). Zabráňte kontaktu s pokožkou. Pri používaní nejedzte ani nepite.	
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v originálnom balení v suchých, krytých, dobre vetrateľných skladoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mimo zdrojov zapálenia. Skladujeme pri teplotách +5 až +20 °C. V sklade nefajčite. Neskladujte spolu s potravinami.	
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)	Kvapalina je horľavina I. triedy požiarnej nebezpečnosti (pozri oddiel 16) riedidlo do náterových látok	

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			Priemerný	Krátkodobý	
	toluén	108-88-3	192	384	K
			BMH: 600 µg/l		
	bután- 1-ol	71-36-3	310	-	-
			BMH: 2,0 mg.g-1 kreat.		
	butyl-acetát	123-86-4	500	700	-
	metyl acetát	79-20-9	310	770	-
	etanol	64-17-5	960	1920	-
	etyl acetát	141-78-6	500	1100	-
	Pozn K: Môže sa vstrebať cez pokožku BMH: biologické medzné hodnoty				

DNEL pracovníci

toluén:

inhalácia (akútny, systémový účinok): 384 mg/m³
 inhalácia (akútny, lokálny účinok): 384 mg/m³
 inhalácia (dlhodobý/systémový účinok): 192 mg/m³
 inhalácia (dlhodobý - lokálny účinok): 192 mg/m³
 pokožka (dlhodobý/systémový účinok): 384 mg/kg/deň

butyl-acetát:

inhalácia (akútny/krátkodobý /systémový účinok): 960 mg/m³
 inhalácia (akútny/krátkodobý /lokálny účinok): 960 mg/m³
 inhalácia (dlhodobý/systémový účinok): 480 mg/m³
 inhalácia (dlhodobý/lokálny účinok): 480 mg/m³

DNEL spotrebitelia

toluén:

inhalácia (akútny, systémový účinok): 226 mg/m³
 inhalácia (akútny, lokálny účinok): 226 mg/m³
 inhalácia (dlhodobý/systémový účinok): 56,5 mg/m³
 inhalácia (dlhodobý - lokálny účinok): 56,5 mg/m³
 požitie (dlhodobý/systémový účinok): 8,13 mg/ kg/deň
 pokožka (dlhodobý/systémový účinok): 226 mg/kg/deň

butyl-acetát:

inhalácia (akútny/krátkodobý/systémový účinok): 859,7 mg/m³
 inhalácia (dlhodobý/systémový účinok): 102,34 mg/m³
 inhalácia (dlhodobý/lokálny účinok): 102,34 mg/m³

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre:

ochranné okuliare, resp. ochranný štít (pri práci s veľkými objemami) (EN 166)

Ochrana pokožky:

ochranné rukavice (EN 374)
 VITON, doba prieniku 480 min.,
 ochranný krém

Ochrana dýchacích ciest:

respirátor, pri prekročení limitov izolačný dýchací prístroj, maska s filtrom (filter A2AX, hnedá farba), proti organickým plynom a parám nízko vriacich organických látok s bodom varu pod a nad 65°C (cyklohexán, dietyléter, izobután, acetón, toluén, xylény).

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

toluén

sladká voda : 0,68 mg/l
 morská voda: 0,68 mg/l
 prerušované uvoľňovanie: 0,68 mg/l
 sladkovodná sediment: 16,39 mg/kg
 sediment morská voda: 16,39 mg/kg
 ČOV: 13,61 mg/l
 pôda: 2,89 mg/na kg suchej hmotnosti pôdy

butyl-acetát

sladká voda: 0,18 mg/l
 morská voda: 0,018 mg/l
 sediment sladká voda: 0,981 mg/kg
 sediment morská voda: 0,0981 mg/kg
 pôda: 0,0903 mg/kg

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav
 Farba

kvapalina
 bezfarebná

Zápach	charakteristický, po uhľovodíkoch
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovené
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	> 60
Teplota vzplanutia [°C]	< 20
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	408
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	2,5 obj. %
Horný limit výbušnosti	20,5 obj. %
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár	nestanovené
Hustota pár	nestanovené
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	0,830 – 0,880
Rozpustnosť vo vode [mg.l ⁻¹]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	rozpustný v organických rozpúšťadlách
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	Obsah prchavých organických zlúčenín: cca 100%

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Údaje nie sú známe
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Údaje nie sú známe
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	plameň, statická elektrina, iskry, zdroje horenia, vysoká teplota, koncentrácia v medziach výbušnosti
10.5 Nekompatibilné materiály	žeravé materiály, silné oxidačné činidlá, silné kyseliny
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiari: pozri oddiel 5

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch		
Akútna toxicita LD ₅₀ /LC ₅₀	Orálna	ATEmix: 5000 mg/kg (<i>bután- 1-ol</i> , ATE: 500 mg/kg)
	Dermálna	údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	údaje nie sú k dispozícii
Žieravosť/dráždivosť pokožky		dráždivý (výpočet)
Vážne poškodenie/dráždivosť očí		spôsobuje vážne poškodenie očí (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	Údaje nie sú k dispozícii
	Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		nie je dôkaz
Karcinogenita		nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa (výpočet)
STOT SE		Môže spôsobiť ospalosť a závraty (výpočet)
STOT RE		Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdýchnutím (výpočet)
Aspiračná toxicita		Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest (výpočet)

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Údaje nie sú k dispozícii
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii
12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii
12.4 Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii

12.6 Iné nepriaznivé účinky

-

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Ak nie je možné opätovné použitie prípravok sa likviduje v povolenom zariadení (spaľovni) podľa zákona o odpadoch.
Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 14 06 03
Pri likvidácii použitých obalov postupujte rovnako pri odpadoch.
Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 15 01 10

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	1263
Správne expedičné označenie OSN	FARBA ALEBO FARBE PRIBUZNÝ MATERIÁL
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3 F1
Obalová skupina	II
Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 3
Doprava hromadného nákladu	Obmedzené množstvo: LQ6

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc Nariadenie Komisie č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2012 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015
Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
Zákon č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):

3. Tekuté látky alebo zmesi, ktoré sa považujú za nebezpečné podľa ustanovení smernice Rady 67/548/EHS a smernice 1999/45/ES.

1. Nesmú byť použité: — v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielných fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch, — v trikových a žartovných predmetoch, — v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.
2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.
3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak: — hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené R65 alebo H304 a — môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych svietidiel a — sú zabalené v krabiciach s kapacitou do 15 litrov.
4. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby bolo balenie látok a zmesí uvedených v odseku 3, v prípade, že sa majú používať ako lampy, označené viditeľne, čitateľne a nezmazateľne takto: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávať mimo dosahu detí.“

48. Toluén CAS č. 108-88-3 ES č. 203-625-9

Nesmie sa uviesť na trh ani používať ako látka, ani v zmesiach, v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti v prípade, že sa látka alebo zmes používa v lepidlách alebo sprejových farbách určených pre širokú verejnosť.

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:
žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: hodnotenie nebolo pre zmes vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie č.1: zmena právnych predpisov, zmeny v oddieloch 1,2,3,8,9,15,16

Dôvod revízie č.2: zmena právnych predpisov, zmeny v oddieloch 9,13,15,16

Dôvod revízie č.3: zmena právnych predpisov, zmeny v oddieloch 1,2,3,8,15,16

Dôvod revízie č.4: zmena legislatívnych predpisov, zmeny v oddieloch 1,2,3,8,11,15,16

Dôvod revízie č.5: zmena legislatívnych predpisov, zmeny v znenia P-výrokov, zmeny v oddieloch 2,3,8,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

Triedy nebezpečenstva:

Flam.Liq.: horľavá kvapalina

Acute Tox.: akútna toxicita

Repr.: reprodukčná toxicita

Asp. Tox.: aspiračná toxicita

Eye Dam.: vážne poškodenie očí

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Eye Irrit.: dráždi oči

STOT RE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

STOT SE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvođená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

Hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

Uzáver odolný voči otvoreniu deťmi