

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade Nariadením Komisie 830/2015/EC)

Dátum vypracovania: 9.7.2018
Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **Technicoll 8002**
CAS: -
EINECS/ ELINCS: -
1.2 Identifikované použitia: Profesionálne použitie: lepidlo
Spotrebiteľské použitie: lepidlo
Neodporúčané použitia: -

1.3 Dodávateľ KBU/výrobca **B.P.A. spol. s r.o.**
Ulica, č.: Rádiová 49
PŠČ: 821 04
Obec/Mesto: Bratislava
Štát: Slovensko
Telefón: +421 2 4821 3510
+421 911 82 82 82
+421 2 4821 3599
Fax:
E-mail: info@bazenovysvet.sk
1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**
Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **GHS02,07,08 Nebezpečenstvo**
Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
Carc. 2, H351
EUH208
EUH019

2.2 Prvky označovania výstražný piktogram



výstražné slovo
výstražné upozornenie

Nebezpečenstvo
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu
EUH208 Obsahuje 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metylfenol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

bezpečnostné upozornenie

EUH 019 Môže vytvárať výbušné peroxidy.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P241 Používajte [elektrické/ventilačné/osvetľovacie] zariadenie do výbušného prostredia.
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu
Obsahuje: tetrahydrofurán

2.3 Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	tetrahydrofurán	etyl acetát	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metylfenol
Koncentrácia	50 – 100%	5 - 10 %	< 1,0 %
CAS	109-99-9	141-78-6	2440-22-4
EC	203-726-8	205-500-4	219-470-5
Registračné číslo	01-2119444314-46-xxxx	01-2119475103-46-xxxx	01-2119583811-34-xxxx
Klasifikácia	GHS02,07,08 Flam. Liq. 2 Carc. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	GHS 02, 07 Flam. Liq. 2 Eye.Irrit. 2 STOT SE 3	GHS07 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4
H výroky	H225 H351 H319 H335 EUH019	H225 H319 H336 EUH066	H317 H413
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Pozor
Limity na pracovisku	NPEL a BMH	NPEL	-
PBT/vPvB		-	-
Iné údaje	Špecifický limit: STOT SE 3; H335: C ≥ 25 % Eye Irrit.2; H319: C ≥ 25 %	-	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Zabezpečte čerstvý vzduch. V prípade dráždenia dýchacích ciest kontaktujte lekára.
	Oči	Opláchnite oči tečúcou vodou počas 10 -15 minút. Ak neustáva dráždenie, kontaktujte lekára.
	Pokožka	Odstráňte kontaminovaný odev a umyte pokožku dôkladne mydlom a vodou. Ak sa objaví silná alergická reakcia, kontaktujte lekára.
	Požitie	Nevyvolávajte zvracanie! V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu balenia.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Môže vyvolať alergickú reakciu. Môže sa vstrebať cez pokožku. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.	
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	V prípade dráždenia dýchacích ciest, náhodného požitia alebo, ak sa objaví silná alergická reakcia, kontaktujte lekára.	

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	prášok, pena, oxid uhličitý, piesok, vodná hmla
	nevhodné	silný prúd vody
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať toxické plyny (oxidy uhlíka, oxidy dusíka). Veľmi horľavá kvapalina a pary. Môže vytvárať výbušné peroxidy.	
5.3 Rady pre požiarnikov	Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj. Ohrozené nádoby (nádrže, sudy, cisterny) chladíť vodnou hmlou a podľa možnosti odstrániť z dosahu ohňa.	

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	Zabráňte kontaktu s očami, s pokožkou. Nevdychujte pary! Zabráňte prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Používajte osobné ochranné prostriedky. Zákaz fajčiť alebo manipulovať s otvoreným ohňom! Nefajčiť!	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Veľmi horľavá kvapalina a pary. Môže vytvárať výbušné peroxidy.	
Tepelná nebezpečnosť	Zabráňte úniku do kanalizácie, jám, znížených úrovní a pivníc.	
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie		
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Vybierať pomocou nehorľavého absorbčného materiálu (piesok, zemina, kyslé alebo univerzálne absorbenty). Odpad a kontaminovaný absorbent uložiť do vhodných, označených nádob a zlikvidovať v súlade s predpismi.	
6.4 Odkaz na iné oddiely	Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13.	

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Zabezpečte dôkladné vetranie pracovných priestorov. Nevdychujte pary! Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Odstráňte zdroje ohňa. Výpary môžu so vzduchom tvoriť výbušnú zmes. Produkt môže vytvárať výbušné peroxidy. Používajte [elektrické/ventilačné/osvetľovacie] zariadenie do výbušného prostredia. Dodržujte bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať v tesne uzatvorených nádobách na chladnom, suchom a dobre vetrateľnom mieste, mimo tepelných zdrojov.
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)	lepidlo

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	tetrahydrofurán	109-99-9	150	300	K
			BMH: 2 mg.l ⁻¹		
	etyl acetát	141-78-6	1500	3000	-
	K: môže sa vstrebať cez pokožku BMH: biologické medzné hodnoty				

DNEL (pracovníci)	etyl acetát : inhalačne (akútna expozícia, systémové účinky): 1468 mg/m ³ inhalačne (akútna expozícia, lokálne účinky): 1468 mg/m ³ inhalačne (dlhodobá expozícia, systémové účinky): 734 mg/m ³ inhalačne (dlhodobá expozícia, lokálne účinky): 734 mg/m ³ dermálne (dlhodobá expozícia, systémové účinky): 63 mg/kg hm./deň 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metylfenol: inhalačne (dlhodobá expozícia, systémové účinky): 1 mg/m ³ dermálne (dlhodobá expozícia, systémové účinky): 2,5 mg/kg hm./deň
DNEL (spotrebitelia)	etyl acetát : inhalačne (akútna expozícia, systémové účinky): 734 mg/m ³ inhalačne (akútna expozícia, lokálne účinky): 734 mg/m ³ inhalačne (dlhodobá expozícia, systémové účinky): 367 mg/m ³ orálne (dlhodobá expozícia, lokálne účinky): 4,5 mg/kg hm./deň inhalačne (dlhodobá expozícia, lokálne účinky): 367 mg/m ³ dermálne (dlhodobá expozícia, systémové účinky): 37 mg/kg hm./deň
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre ochranné okuliare Ochrana kože ochranné rukavice (EN 374) odporúčany materiál: butylkaučuk ochranný pracovný odev Ochrana dýchacích ciest nutná pri prekročení hodnôt NPEL (filter A)
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	etyl acetát : sladká voda: 0,26 mg/l morská voda: 0,026 mg/l prerušovaný únik: 1,65 mg/l sladkovodný sediment: 1,25 mg/kg sediment z morskej vody: 0,125 mg/kg pôda: 0,24 mg/kg ČOV: 650 mg/l 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-metylfenol: sladká voda: 0,1 mg/l morská voda: 0,01 mg/l prerušovaný únik: 1 mg/l sladkovodný sediment: 52,3 mg/kg sediment z morskej vody: 5,23 mg/kg pôda: 11 mg/kg ČOV: 1 mg/l

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	66
Teplota vzplanutia [°C]	- 21
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	1,5 obj. %
Horný limit výbušnosti	12 obj. %
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	200/20°C
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	0,97 (20°C)
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	Kinematická: 35s/20°C (DIN 53211/4)
9.2 Iné informácie	Obsah prchavých organických látok: 73% Obsah tuhých látok: 23%

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	možný vývoj horľavých plynov/výparov; možná tvorba výbušných peroxidov
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vysoké teploty, priame slnečné žiarenie, priamy zdroj ohňa
10.5 Nekompatibilné materiály	údaje nie sú známe
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita LD ₅₀ /LC ₅₀	Orálna Dermálna Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty	možnosť senzibilizácie Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. (výpočet)
STOT SE		Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (výpočet)
STOT RE		Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii

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	nie je rozpustný vo vode
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	Vzniknutý odpad z výroby zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch v povolenom zariadení (spaľovňa) Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 04 09 Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad.
--------------------------------	---

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	1133
Správne expedičné označenie OSN	LEPIDLÁ obsahujúce horľavé kvapalné látky
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. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES)

č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (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

Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015

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.

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 v znení neskorších predpisov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne
Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne
Látky z Prílohy XIV: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

EUH019 Môže vytvárať výbušné peroxidy.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Triedy nebezpečenstva:

Flam. Liq. : horľavá kvapalina

Carc. : karcinogenita

Eye Irrit. : dráždi oči

Skin Sens.: senzibilizácia pokožky

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Chronic : chronická vodná toxicita

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvodená 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