URBAN SYSTEMS

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania: 12.07.2017
Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **OK LOCK (10g/50g)**
CAS: **-**
EINECS/ ELINCS: **-**
1.2 Identifikované použitia: Profesionálne použitie: lepidlo
Spotrebiteľské použitie: lepidlo
Neodporúčané použitia: -

1.3 Dodávateľ KBU **UMAKOV Group, a. s.**
Ulica, č.: Galvaniho 7/D
PSČ: 82104
Obec/Mesto: Bratislava- mestská časť Ružinov
Štát: Slovensko
Telefón: +421 51 7911 491
Fax: +421 51 7492 881
E-mail: umakov@umakov.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:
GHS05,07 Nebezpečenstvo
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335
Aquatic Acute 3, H412
EUH208

2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram



výstražné slovo Nebezpečenstvo
výstražné upozornenie
H315 Dráždi kožu
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208 Obsahuje mechinol. Môže vyvolať alergickú reakciu.
bezpečnostné upozornenie
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P260 Nevdychujte pary.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.
2.3 Iná nebezpečnosť Obsahuje: 2-karboxyetyl-akrylát
1-fenyl-1-metyletyl hydroperoxid
kyselina akrylová

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	2-karboxyetyl-akrylát	1-fenyl-1-metyletyl hydroperoxid	kyselina akrylová
Koncentrácia	1 – 10 %	< 8 %	1 – 2 %

CAS	24615-84-7	80-15-9	79-10-7
EC	246-359-9	201-254-7	201-177-9
Registračné číslo			
Klasifikácia	GHS05,07,09 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1	GHS02,05,06,07,09 Org. Perox. E Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	GHS02,05,07,09 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1
H výroky	H302 H318 H335 H400	H242 H302 H312 H314 H331 H373 H411	H226 H302 H312 H314 H332 H400
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-
Iné údaje	-	*Špecifický limit:* *Eye Dam. 1; H318:* *3 % ≤ C < 10 %* *Skin Corr. 1B;H314:C ≥ 10 %* *STOT SE 3;H335: C < 10 %* *Skin Irrit. 2; H315:* *3 % ≤ C < 10 %* *Eye Irrit. 2; H319:* *1 % ≤ C < 3 %*	*Špecifický limit* *STOT SE 3; H335:* *C ≥ 1 %*

Pokračovanie tabuľky:

Názov zložky	N,N- 4 trimetyl anilín	mechinol
Koncentrácia	< 1 %	< 1%
CAS	99-97-8	150-76-5
EC	202-805-4	205-769-8
Registračné číslo		
Klasifikácia	GHS06,08 Acute Tox. 3 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3	GHS07 Acute Tox.4 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1
H výroky	H331 H311 H301 H373 H412	H302 H317 H319
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Pozor
Limity na pracovisku	-	-
PBT/vPvB	-	-
Iné údaje		-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch . Ak ťažkosti pretrvávajú, kontaktujte lekára.

Oči Oči preplachujte čistou tečúcou vodou počas min.15.min.. Ak dráždenie pretrváva vyhľadajte (odbornú) lekársku pomoc.

Pokožka Zasiahnuté časti pokožky umyte dôkladne vodou. Odstráňte čo najskôr kontaminovaný odev.

Požitie Nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a poskytnite informácie z etikety alebo tejto karty bezpečnostných údajov

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Vdychovanie pár môže spôsobiť kašeľ, dráždenie v hrdle, dychovú nedostatočnosť a pocit úzkosti v hrudníku. Pri náhodnom požití môže vyvolať zdravotné problémy, bolesti v ústnej dutine a v hrdle.

4.3 Potreba okamžitej

V prípade náhodného požitia alebo ak sa objavia vyššie popísané symptómy,

lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia	okamžite kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	**vhodné** prášok, pena, oxid uhličitý, piesok, **nevhodné** nešpecifikované
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (, CO, CO2, NOx). Horľavina III. triedy.
5.3 Rady pre požiarnikov	Používajte ochranný odev, nezávislý dýchací prístroj. Ak je to možné odstráňte nádoby z blízkosti požiaru alebo ich ochladzujte vodnou hmlou.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Zabráňte prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Pozor na pošmyknutie! Odstráňte zdroje ohňa – nefajčite!
Tepelná nebezpečnosť	Horľavina III. triedy
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabrániť hromadeniu veľkého množstva koncentrovaného výrobku v blízkosti vôd. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Vyzbierať pomocou absorbčných materiálov (piesok, zemina) a v uzavretých, označených nádobách odviesť na zneškodnenie.
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	S výrobkom manipulujte len v dobre vetraných resp. odsávaných priestoroch. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky. Odstráňte čo najskôr kontaminovaný odev. Uchovávajte mimo dosahu horľavých materiálov a zdrojov horenia. Nefajčite.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v originálnom balení, tesne uzavreté na suchom, chladnom, dobre vetranom mieste . Odporúčaný obalový materiál: PE Neodporúčaný obalový materiál: oceľové nádoby.
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	
	-	-	-	-	-

DNEL (pracovníci)	Údaje nie sú k dispozícii	
DNEL (spotrebitelia)	Údaje nie sú k dispozícii	
8.2 Kontroly expozície	**Ochrana očí/tváre**	ochranné okuliare
	Ochrana kože	ochranné rukavice ochranný pracovný odev
	Ochrana dýchacích ciest	vhodný respirátor
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	Údaje nie sú k dispozícii	

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	zelená
Zápach	charakteristická
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	> 35
Teplota vzplanutia [°C]	> 93
Rýchlosť odparovania	nestanovená

Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm^{-3}]	1,08
Rozpustnosť vo vode [g.l^{-1}]	slabo rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l^{-1}]	rozpustný vo väčšine organických rozpúšťadiel
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	cca 2500 Pa.s/25°C (Cone and Plate)
9.2 Iné informácie	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2 Chemická stabilita	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	extréme teploty
10.5 Nekompatibilné materiály	silné oxidačné činidlá, silné kyseliny
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita	**Orálna**	ATEmix: > 3000 mg/kg
LD_{50}/LC_{50}		*1-fenyl-1-metyletyl hydroperoxid: ATE = 500* mg/kg
		kyselina akrylová: ATE = 500 mg/kg
		N,N- 4 trimetyl anilín: ATE = 100 mg/kg
	Dermálna	ATEmix: > 8000 mg/kg
		1-fenyl-1-metyletyl hydroperoxid: ATE = 1100 mg/kg
		kyselina akrylová: ATE = 1100 mg/kg
		N,N- 4 trimetyl anilín: ATE = 300 mg/kg
	Inhalačná	ATEmix: > 30 mg/l
		1-fenyl-1-metyletyl hydroperoxid: ATE = 3 mg/l
		kyselina akrylová: ATE = 11 mg/l
		N,N- 4 trimetyl anilín: ATE = 3 mg/l
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Dráždi kožu. (výpočet)
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	**Pokožka**	možnosť senzibilizácie
	Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
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	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet)
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

Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch.
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	Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov
Správne expedičné označenie OSN	-
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
Obalová skupina	-
Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
Doprava hromadného nákladu	-

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

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:
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H301 Toxický po požití.
H302 Škodlivý po požití.
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Triedy nebezpečenstva:
Flam. Liq. : horľavá kvapalina
Org. Perox. :organický peroxid
Acute Tox. : akútna toxicita
Eye Dam. ::vážne poškodenie očí
Skin Corr. :žieravosť pokožky
STOT SE: toxicita pre špeciálny cieľový orgán, jednorazová expozícia
STOT RE: toxicita pre špeciálny cieľový orgán, opakovaná expozícia
STOT SE 3
Aquatic Acute : akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic : chronická vodná toxicita
Použité skratky:
NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity
DNEL – Derivated no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)
PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebiteľskej siete: žiadne