

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Prílohou II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vypracovania:	04.11.2015
Dátum revízie:	

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov:

Riedidlo pre polyvinylové farby

CAS:

-

EINECS/ ELINCS:

-

1.2 Identifikované použitia:

Profesionálne použitie: stavebníctvo
Spotrebiteľské použitie stavebníctvo

Neodporúčané použitia:

-

1.3 Dodávateľ KBU

UMAKOV Group, a. s.

Ulica, č.:

Galvaniho 7/D

PSČ:

82104

Obec/Mesto:

Bratislava

Štát:

Slovenská republika

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:

GHS02,07,08 Nebezpečenstvo

Flam. Liq. 3, H226

Asp. Tox.1, H304

Acute.Tox.4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

2.2 Prvky označovania výstražný piktogram



výstražné slovo

Nebezpečenstvo

výstražné upozornenie

H226 Horľavá kvapalina a pary.

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

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

bezpečnostné upozornenie

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/ horúcich povrchov/ iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.

P260 Nevdychujte pary/aerosóly

P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ

P331 Nevývolávajúť zvracanie.

P302 + P352 PRI KONTAKTE s POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla

P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

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

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite

jej pohodlne dýchať.

P403 + P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje: reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu
etyl-acetát

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	reakčná zmes etylbenzénu , m-xylénu a p-xylénu	etyl-acetát
Koncentrácia	< 95 %	< 5 %
CAS	-	141-78-6
EC	*	205-500-4
Registračné číslo	01-2119555267-33-xxxx	
Klasifikácia	GHS02,07,08 Flam. Liq. 3 Asp. Tox.1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2	GHS02,07 Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3
H výroky	H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H373	H225 H319 H336 EUH066
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL, BMH	NPEL
PBT/vPvB	-	-
Iné údaje	-	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie Postihnutého okamžite vyniesť na čerstvý vzduch. Pri ťažkostiach alebo stavoch omámenosti kontaktovať lekára.

Oči Vymývať postihnuté oko v prúde čistej vody. Vyhľadať odbornú lekársku pomoc.

Pokožka Umyť teplou vodou a mydlom a potom ošetriť reparačným krémom. Ak dráždenie neustáva, vyhľadať lekársku pomoc.

Požitie Nikdy nevyvolávať zvracanie. Postihnutého okamžite dopraviť k lekárovi.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Škodlivý pri vdychnutí. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Opakovaný a dlhodobý kontakt môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Môže sa vstrebať cez pokožku.

4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri náhodnom požití alebo ak pretrvávajú ťažkosti, ospalosť, malátnosť alebo nevoľnosť po vdychovaní výparov ihneď kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

vhodné CO₂, prášok, pena odolná voči alkoholu, vodná hmla

nevhodné plný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari vznikajú toxické splodiny (oxidy uhlíka). Výpary v zmesi so vzduchom môžu tvoriť výbušnú zmes ťažšiu ako vzduch a koncentrujú sa v priehlinách 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

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky Nevdychujte pary resp. použite vhodnú ochranu dýchacích ciest. Pri likvidácii používajte vhodné osobné ochranné pomôcky (ochranné rukavice ochranný odev). Udržujte v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov horenia. Nefajčite!

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

horľavá kvapalina a pary
Zabrániť preniknutiu koncentrovaného produktu do kanalizácie odpadových vôd, vodných tokov a nádrží a hromadeniu v podzemných zariadeniach.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vybierajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov a uložte do vhodných nádob. Likvidujte podľa predpisov

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

Dôkladne vetrajte/ odsávajte pracovné priestory. Nevdychujte pary. Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou. Noste vhodné rukavice, pri nedostatočnom vetraní použite ochranu dýchacích ciest. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Uchovávajte mimo zdrojov zapálenia – nefajčite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnych, tesne uzatvorených nádobách v suchých, krytých, chladných a dobre vetrateľných priestoroch. Chráňte pred zdrojmi tepla a otvoreným ohňom a priamym slnečným svetlom.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčaná teplota skladovania: max.+ 35 °C.
riedidlo

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	etyl acetát	141-78-6	500	1100	-
	etylbenzén	100-41-4	442	884	K
			BMH: 12 mg.l ⁻¹		
	xylén	-	221	442	K
			BMH: 1,5 mg.l ⁻¹		
Pozn: K môže sa vstrebať cez pokožku BMH: biologické medzné hodnoty					

DNEL (pracovníci)

xylén:

dermálne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 3182 mg/kg/deň

inhalačne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 221 mg/m³

inhalačne (akútna, systémové chronické účinky): 442 mg/m³

DNEL (spotrebitelia)

xylén:

dermálne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 1862 mg/kg/deň

inhalačne (chronická, systémové chronické účinky): 65,3 mg/kg/deň

inhalačne (akútna, systémové lokálne účinky): 260 mg/m³

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre

ochranné okuliare (pri práci s veľkými objemami a tiež pri aplikácii postrekom)

Ochrana kože

ochranné rukavice (neoprén)

ochranný pracovný odev

Ochrana dýchacích ciest

vhodný respirátor (pri aplikácii rozprašovaním alebo postrekom)

Kontroly environmentálnej expozície

PNEC xylén::

sladká voda: 0,25 mg/l

slaná voda: 0,25 mg/l

kal: 14,35 mg/kg

zem: 2,41 mg/kg

čistiare odpadových vôd (mg / kg)

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav

kvapalina

Farba

bezfarebná

Zápach

charakteristický (po uhľovodíkoch)

Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	106 - 125
Teplota vzplanutia [°C]	> 23
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	cca 3,7 (vzduch = 1)
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	0,88
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	v aromatických uhľovodíkoch, esteroch, ketónoch
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	cca 30s/3mm
9.2 Iné informácie	-

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	vysoká koncentrácia výparov, vysoká teplota, priame slnečné žiarenie
10.5 Nekompatibilné materiály	silné oxidačné činidlá, silné kyseliny, silné zásady, horľavé materiály
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita LD ₅₀	Orálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Dermálna	ATEmix: > 4 000 mg/kg
	Inhalačná	reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu: > 4200 mg/kg Škodlivý (výpočet: ATEmix: 11,5 mg/l) reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu: ATE: 11 mg/l
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Dráždi kožu. (výpočet)
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii 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		Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (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 pre zmes nie sú k dispozícii.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

-

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 č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 01 11

Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere.

Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad.

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 10

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN

1263

Správne expedičné označenie OSN

FARBA alebo FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

3 F1

Obalová skupina

III

Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Bezpečnostná značka: 3

Doprava hromadného nákladu

Obmedzené množstvo: LQ7

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

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

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.

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

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

Triedy nebezpečenstva:

Flam Liq.: horľavá kvapalina

Asp. Tox.: aspiračná toxicita

Acute Tox.: akútna toxicita

Skin Irrit. dráždi pokožku

Eye Irrit.: dráždi oči

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

* EC: 905-562-9 (priradené látke agentúrou ECHA v rámci registračného procesu)

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

uzáver odolný voči otvoreniu deťmi