

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:

Farba na strechy, odkvapy, ploty

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

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.

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 Nevyvolávajte 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

2.3 Iná nebezpečnosť

tesne uzavretú.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

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

Kategória a podkategória regulovaného výrobku:

A/i/OR: Špeciálne jednodložkové náterové látky

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 500g/l

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: max. 500 g/l

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	reakčná zmes etylbenzénu , m-xylénu a p-xylénu	butyl-acetát
Koncentrácia	< 50 %	< 5 %
CAS	-	123-86-4
EC	*	204-658-1
Registračné číslo	01-2119555267-33-xxxx	01-2119485493-29-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. 3 STOT SE 3
H výroky	H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H373	H226 H336 EUH066
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Pozor
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. 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 priehlbínach a podzemných zariadeniach (kanalizáciách a pod.).

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať izolačný dýchací prístroj a požiarny ochranný oblek. Nádobu 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). Udržiavajte v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov horenia. Nefajčite!

Tepelná nebezpečnosť horľavá kvapalina a pary

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie 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.
farba sa používa na natieranie pozinkovaných, hliníkových a oceľových povrchov a pre renováciu starých náterov striech, parapetov, brán, plotov

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	butyl-acetát	123-86-4	500	700	-
	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 vstrebáť 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

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)

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

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 (pri práci s veľkými objemami a tiež pri aplikácii postrekov)

Ochrana kože

ochranné rukavice (neoprén)

ochranný pracovný odev

Ochrana dýchacích ciest

vhodný respirátor (pri aplikácii rozprašovaním alebo postrekom)

Kontroly environmentálne

PNEC xylén::

expozície	sladká voda: 0,25 mg/l
	slaná voda: 0,25 mg/l
	kal: 14,35 mg/kg
	zem: 2,41 mg/kg
	čistiarne odpadových vôd (mg / kg)
	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	kvapalina (viskózna)
Farba	podľa farebného odtieňa
Zápach	charakteristický (po uhľovodíkoch)
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	> 26
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]	1,25
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	90 - 120 s/4 mm
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 ATEmix: > 8 000 mg/kg <i>reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu</i> : > 4200 mg/kg ATEmix: > 20 mg/l <i>reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu</i> : ATE: 11 mg/l
	Dermálna	
	Inhalačná	
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Dráždi kožu. (výpočet)
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	Údaje nie sú k dispozícii
	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	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	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje pre zmes 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 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