

## Karta bezpečnostných údajov


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

Dátum vypracovania: Dátum revízie:	20.01.2016
---------------------------------------	------------

### ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

<b>1.1 Identifikátor produktu</b> Chemický názov/Synonymá: Obchodný názov:	<b>WS-Patina</b>
CAS: EINECS/ ELINCS:	
<b>1.2 Identifikované použitia:</b>	Profesionálne použitie: stavebníctvo Spotrebiteľské použitie: stavebníctvo
<b>Neodporúčané použitia:</b>	-
<b>1.3 Dodávateľ KBU/distribútor</b> Ulica, č.: PSČ: Obec/Mesto: Štát: Telefón: Fax: E-mail: 1.4 Núdzové telefónne číslo:	<b>UMAKOV Group, a. s.</b> Galvaniho 7/D 82104 Bratislava Slovenská republika +421 51 7911 491 +421 51 7492 881 <a href="mailto:umakov@umakov.sk">umakov@umakov.sk</a> <b>02/54774166</b> Národné toxikologické informačné centrum

### ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

<b>2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:</b>	<b>GHS02 Pozor</b> <b>Flam.Liq.3, H226</b> <b>Aquatic Chronic 3, H412</b> <b>EUH066</b> <b>EUH208</b>
<b>2.2 Prvky označovania výstražný piktogram</b>	
<b>výstražné slovo</b> <b>výstražné upozornenie</b>	Pozor H226 Horľavá kvapalina a pary. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. EUH 208 Obsahuje metylmetakrylát. Môže vyvolať alergickú reakciu.
<b>bezpečnostné upozornenie</b>	P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P370 + P378 V prípade požiaru: na hasenie použite piesok, prášok alebo penu odolnú voči alkoholu. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu
<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	- <b>Kategória a podkategória regulovaného výrobku:</b> A/i/OR Špeciálne jednozložkové náterové látky Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 500 g/l Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: 443,641 g/l

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia	xylén	1-propoxy propán-2-ol	2-metoxy-1-metyletyl acetát	etylbenzén
<b>Koncentrácia</b>	15 - 18 %	cca 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %	1 - 5 %
<b>CAS</b>	64742-95-6	1330-20-7	1569-01-3	108-65-6	100-41-4

<b>EC</b>	265-199-0	215-535-7	216-372-4	203-603-9	202-849-4
<b>Registračné číslo</b>					
<b>Klasifikácia</b>	GHS02,07,08,09 Flam.Liq.3 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	GHS02, 07 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	GHS02,07 Flam.Liq.3 Eye Irrit. 2	GHS02 Flam.Liq.3	GHS02, 07 Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4
<b>H výroky</b>	H226 H304 H335 H336 H411 EUH066	H226 H332 H312 H315	H226 H319	H226	H225 H332
<b>Signálne slovo</b>	Nebezpečenstvo	Pozor	Pozor	Pozor	Nebezpečenstvo
<b>Limity na pracovisku</b>	-	NPEL, BMH	-	NPEL	NPEL, BMH
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-	-	-
<b>Iné údaje</b>	< 0,1 % benzénu	-	-	-	-

**Pokračovanie tabuľky:**

<b>Názov zložky</b>	4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón	1-metoxypropán-2-ol	metylmetakrylát	kvartérne amóniové zlúčeniny, C8-18-alkyl (benzyl) dimetylamónium-chloridy
<b>Koncentrácia</b>	< 5 %	< 2 %	< 0,5 %	< 0,5 %
<b>CAS</b>	123-42-2	107-98-2	80-62-6	63449-41-2
<b>EC</b>	204-626-7	203-539-1	201-297-1	264-151-6
<b>Registračné číslo</b>				
<b>Klasifikácia</b>	GHS07 Eye Irrit. 2	GHS02,07 Flam. Liq. 3 STOT SE 3	GHS02, 07 Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	GHS05,07,09 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1
<b>H výroky</b>	H319	H226 H336	H225 H315 H317 H335	H302 H312 H314 H400
<b>Signálne slovo</b>	Pozor	Pozor	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
<b>Limity na pracovisku</b>	-	NPEL	NPEL	-
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-	-
<b>Iné údaje</b>	Špecifický limit: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10%	-	-	-

#### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

**Vdychovanie** Pri ťažkostiach po vdychnutí postihnutého preniesť na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.

**Oči** Vymyť dôkladne dostatočným množstvom vody najmenej 15 minút. Vyhľadať lekársku pomoc.

**Pokožka** Dôkladne umyť mydlom a vodou. Kontaminovaný odev vyzliecť.

**Požitie** Nevyvolávať zvracanie. Postihnutého čo najskôr dopraviť k lekárovi.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Pri kontakte s očami môže spôsobiť ich podráždenie. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. V prípade požitia môže spôsobiť vážne zdravotné problémy. Dlhodobé vdychovanie výparov môže spôsobiť ospalosť a závrat. Môže sa vstrebať cez pokožku.

**4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Pri náhodnom požití, alebo ak sa objavia ťažkosti (malátnosť, ospalosť, závrat) po vdychovaní výparov kontaktujte lekára.

#### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

**5.1 Hasiace prostriedky**

**vhodné** prášok, pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý, piesok

**nevhodné** voda, pena, voda v plnom prúde

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri horení sa môžu tvoriť oxidy uhlíka a dym. Pary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

- 5.3 Rady pre požiarnikov** Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Nádoby odstrániť z blízkosti požiaru alebo chladiť vodnou hmlou. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení. Hasiaca voda musí byť zhromažďovaná oddelene.

## 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 dlhodobému kontaktu s pokožkou. Odstráňte zdroje horenia. Nefajčite!  
**Tepelná nebezpečnosť** Horľavá kvapalina a pary.  
**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabrániť úniku veľkého množstva výrobku v blízkosti spodných a povrchových vôd. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.  
**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Vybierajte pomocou absorpčných materiálov a ak nie je možné opätovné použitie, uložte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podľa predpisov. Zvyšky môžu byť po dostatočnom zriedení prebytkom vody a spláchnuté do kanalizácie.  
**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** Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov horenia. Výpary môžu v zmesi so vzduchom tvoriť výbušnú zmes. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Kontaminovaný odev odstráňte. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky. Nefajčite. Nepoužívajte iskriace nástroje. Uchovávajte mimo dosahu nekompatibilných materiálov  
**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** Skladujte v originálnych, tesne uzatvorených nádobách na suchom, chladnom, dobre vetranom mieste, mimo zdrojov horenia. Vykonajte opatrenia proti elektrostatickému náboju.  
**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** špeciálna náterová látka

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	2-metoxypropán-2-yl acetát	108-65-6	275	550	K
	1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	375	568	K
	metylmetakrylát	80-62-6	50 ppm	100 ppm	S
	etylbenzén	100-41-4	442	884	K
	xylén	1330-20-7	BMH: 12 mg.l <sup>-1</sup>	442	K
			BMH: 1,5 mg.l <sup>-1</sup>		
Pozn: K: Môže sa vstrebávať cez pokožku Pozn.S: Môže spôsobiť senzibilizáciu BMH: biologické medzné hodnoty					

**DNEL (pracovníci)**

**DNEL (spotrebitelia)**

**8.2 Kontroly expozície**

Údaje nie sú k dispozícii

Údaje nie sú k dispozícii

**Ochrana očí/tváre**

**Ochrana kože**

ochranné okuliare (pri práci s veľkými objemami)

ochranné rukavice (EN 374)

NBR (nitrilkaučuk), butylkaučuk.

hrúbka: > 0,4mm

penetračný čas: > 480 min

ochranný pracovný odev

vhodný respirátor (filter proti organickým výparom)

**Kontroly environmentálnej expozície**

**Ochrana dýchacích ciest**

Údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

**Fyzikálny stav**

**Farba**

**Zápach**

**Prahová hodnota zápachu**

kvapalina

charakteristická

charakteristický (po arómatoch)

nestanovená

pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	135
Teplota vzplanutia [°C]	30
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	315
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	0,8 obj. %
Horný limit výbušnosti	8,2 obj. %
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	7,0 (20 °C)
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	1,04 (20 °C)
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	nerozpustná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	Kinematická viskozita: 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) Prietokový čas: > 600 s (3 mm) 3 (DIN 53211)
9.2 Iné informácie	Obsah prchavých organických látok: 443,641 g/l Obsah tuhých častíc: 51%

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2 Chemická stabilita	údaje nie sú k dispozícii
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	zahrievanie, zdroje horenia, priame slnečné svetlo (nebezpečenstvo roztrhnutia nádoby)
10.5 Nekompatibilné materiály	oxidačné činidlá, kyseliny, alkálie
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita LD <sub>50</sub>	Orálna	ATEmix: nerelevantná hodnota <i>kvartérne amóniové zlúčeniny, C8-18-alkyl (benzyl) dimetylamónium-chloridy</i> : ATE: 500 mg/kg
	Dermálna	ATEmix: nerelevantná hodnota <i>xylén</i> : ATE: 1100 mg/kg
	Inhalačná	ATEmix: nerelevantná hodnota <i>xylén</i> : ATE: 11 mg/l <i>etylbenzén</i> : ATE: 11 mg/l
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Údaje nie sú k dispozícii
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		Údaje nie sú k dispozícii
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 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.
--------------------------------	--

### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	1263
Správne expedičné označenie OSN	FARBA alebo FARBEPRÍBUZNÝ MATERIÁL (vrátane farbu riediacich a redukčných zložiek)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3F1
Obalová skupina	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (
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 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  
Vyhláška MŽPSR č. 127/2011 ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch  
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:**

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.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Triedy nebezpečenstva:**

Flam.Liq.: horľavá kvapalina

Eye Irrit.: dráždi oči

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Skin Sens.: senzibilizácia pokožky

Eye Dam.: vážne poškodenie očí

Asp. Tox.: aspiračná toxicita

Acute Tox.: akútna toxicita

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Acute : akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic : chronická vodná toxicita

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne**