




# Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH), a 1272/2008 - CLP

Dátum vydania : Jul 2021

Verzia: 2

<b>ODDIEL 1</b>	<b>Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku</b>	
1.1	Identifikátor produktu	<b>243546 Retušovací fix pre okna</b>
	Ďalšie názvy alebo označenie výrobku:	Fenster-Fix PREMIUM
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia:	
	Oprava a údržba povrchu. Aplikácia: mechanické nanášanie.	
1.3	Dodávateľ/Výrobca	Heinrich König & Co.KG An der Rosenhelle 5, D-61138 Niederdorfelden Tel. +49 (0) 6101. 53600
	Dodávateľ/Distribútor	CZECH KÖNIG, s. r. o. Dřevařská 491, 500 03 Hradec Králové, Česká republika E-mail: info@czech-konig.com, tel. +420 728 373 272
1.4	Telefónne číslo pre naliehavé situácie	Národné toxikologické informačné centrum FNŠP Limbová 5 , 833 05 Bratislava +421 254 774 166

<b>ODDIEL 2</b>	<b>Identifikácia nebezpečnosti</b>	
2.1	<b>Klasifikácia zmesi:</b> Nariadenia (ES) č.1272 / 2008 - CLP	
	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	
	Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie: Zmes organických horľavých kvapalín. Pary rozpúšťadiel môžu pôsobiť narkoticky.	

2.2	<b>Prvky označovania :</b> Nariadenia (ES) č.1272 / 2008 - CLP	
<i>identifikátor produktu</i>		<b>243546 Retušovací fix pre okna</b>
<i>výstražný symbol nebezpečnosti</i>		
<i>signálné slovo</i>		<b>Nebezpečenstvo</b>
<i>štandardné vety o nebezpečnosti (H-, EUH- vety)</i>	H225 H336 EUH06 EUH211	Veľmi horľavá kvapalina a pary Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky Pozor! Při rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respiračné kvapočky. Nevdychujte aerosoly ani hmlu.
<i>bezpečnostné upozornenia (P-vety)</i>	P210 P403+P235 P271 P261	Chráňte pred otvoreným plameňom, horúcimi povrchmi. Zákaz fajčenia Skladujte na dobre vetranom mieste. Uchovávajú v chlade. Používajte iba vonku alebo v dobre vetraných priestoroch Zamezte vdychovaní par
		Obsahuje: n-butylacetate, butanon, 1-methoxy 2-propanol
2.3	Iná nebezpečnosť	
	Obsiahnuté látky nespádajú do kategórie PBT, vPvB	

ODDIEL 3		Zloženia / Informáci o zložkách				
3.2		Smes				
Popis produktu / Chemická charakteristika			Lak			
Názov nebezpečnej zložky	Registračné číslo	Indexové číslo	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah obj. %	Klasifikácia
						CLP
n-Butylacetate	01-2119485493-29	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	25-50	Flam Liq.3;H226 STOT SE 3;H336
1-methoxy - 2-propanol	01-2119457435-35	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	20-25	Flam. Liq.3; H226 STOT SE 3; H336
Butanon	01-2119457290-43	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	5-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
2-methoxy-1- methylethyl acetate	01-2119475791-29	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	7-10	Flam. Liq. 3; H226
TiO <sub>2</sub> , prášok, najmenej 1% častic < 0,1 um	01-2119489379-17	022-006-00-2	13463-67-7	236-675-5	3-5	Carc.2;H351 SCL>99,99
Xylén	01-2119486136-34	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	2,5-3	Flam.Liq.3;H226 AcuteTox4; H332, H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2;H319 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373 Asp. Tox.1;H304

Plné znenie H vät viz Oddiel 16

ODDIEL 4		Opatrenia prvej pomoci
4.1		<b>Opatrenia prvej pomoci (obecno)</b>
		Postihnutú osobu vyvieť zo zamoreného priestoru, uviesť ju do stavu pokoja, uľahčiť ju dýchanie uvoľnením odevu, sledovať a v prípade potreby udržiavať jej životné funkcie. Ak sa prejavujú príznaky akútneho poškodenia zdravia (sťažené dýchanie, neustávajúci kašeľ, bolesti na hrudníku, nevoľnosť, zhoršené zmyslové vnímanie, mdloby a pod.) Privolať lekára alebo dopraviť poškodenú osobu k lekárovi.
		<b>Pri styku s pokožkou:</b> Zasiahnuté miesto dôkladne umyť mydlom a veľkým množstvom tečúcej vody. Nepoužívať rozpúšťadlá alebo riedidlá.
		<b>Pri zasiahnutí očí:</b> Vyňať prípadné očné kontaktné šošovky a čo najskôr začať premývať zasiahnuté oko vodou (aspoň 10 min.) V prípade potreby roztvoriť násilím kľúčovito stiahnuté viečka. Vyvarovať sa znečistenie nezasiahnutého oka znečistenú premývacie kvapalinou.

	<b>Pri expozícii nadýchaním:</b> Dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch, vlažnou vodou vypláchnuť oči, ústa i nosnú dutinu
	<b>Pri požití:</b> Postihnutú osobu upokojiť, ústa vypláchnuť čistou vodou. Nevyvolávať zvracanie. Pokiaľ postihnutá osoba zvracia spontánne, kontrolovať, aby nedochádzalo ku vdychovaniu zvratkov. Nepodávať aktívne uhlie, ani žiadne neutralizačné činidlo. Privolať lekára alebo dopraviť postihnutú osobu k lekárovi.
<b>4.2</b>	<b>Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky</b>
	Nie sú známe. V prípade výskytu vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>
	Na pracovisku tečúca voda a mydlo. V prípade požitia vyhľadať lekára a ukázať obal alebo štítok
<b>ODDIEL 5</b>	<b>Protipožiarne opatrenia</b>
<b>5.1</b>	<b>Hasiace prostriedky</b>
	Vhodne hasiva: Pena odolná alkoholu, prášok, CO <sub>2</sub> , (voda)
	Nevhodné hasiva: Silný prúd vody
<b>5.2</b>	<b>Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>
	Pary zmesi môžu so vzduchom tvoriť výbušnú zmes
<b>5.3</b>	<b>Rady pre požiarnikov</b>
	Ochranný oblek, dýchací prístroj. Uzavreté nádoby v blízkosti ohniska požiaru ochladzovať vodou

<b>ODDIEL 6</b>	<b>Opatrenia pri náhodnom uvoľnení</b>
<b>6.1</b>	<b>Opatrení na ochranu osôb, ochranné prostriedky a nouzové postupy</b>
	Vzdialiť osoby nezúčastňujúce sa odstránenie dôsledkov havárie z jej dosahu. Uzavreté priestory vetrať. Pri odstraňovaní následkov havárie používať predpísané osobné ochranné pomôcky (izolačný dýchací prístroj v kombinácii s úplným protichemickým oblekom). Zákaz fajčenia a zaobchádzania s otvoreným ohňom.
<b>6.2</b>	<b>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>
	Zabrániť prieniku do pôdy, odpadových systémů, povrchových a podzemných vôd.
<b>6.3</b>	<b>Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie</b>
	Uniknutý produkt nechať nasiaknuť do nehorľavých inertných sorpčných prostriedkov (kremelina a pod.), tieto zobrať a uložiť do označených nádob. Nepoužívať rozpúšťadlá
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na iné oddiely</b>
	Viz. oddiel 13

<b>ODDIEL 7</b>	<b>Zaobchádzanie a skladovanie</b>
<b>7.1</b>	<b>Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>
	Pri práci dodržiavať základné požiadavky bezpečnej práce. Používať doporučené osobné ochranné prostriedky. Pri manipulácii sa zakazuje jesť, piť a fajčiť, pracovať so žeravými materiálmi a otvoreným ohňom.

	<p>Zariadenie musí byť vybavené hasiacimi prostriedkami v uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť vetranie, buď prirodzeným spôsobom alebo núteným vetraním. Pary sú ťažšie ako vzduch. Zabráňte vzniku zápalných a výbušných koncentrácií pár vo vzduchu a vzniku elektrostatického náboja.</p> <p>Zariadenie, kde sa so zmesou pracuje musí byť vybavené havarijným priestorom pre prípad úniku (havarijná vana, záchytné jímky) na zabránenie úniku do životného prostredia.</p> <p>Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a únikové cesty musia zostať voľné</p>																												
<b>7.2</b>	<b>Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>																												
	Skladovať v pôvodných pevne uzatvorených plechových obaloch na suchom a chladnom mieste pri teplote 15 - 30 °C. Zabráňte slnečnému žiareniu. Odstráňte zdroje vznietenia. Obaly skladujte oddelene od potravín, organických peroxidov, silných oxidovadlých, kyselín a zásad.																												
<b>7.3</b>	<b>Špecifické konečné použitie(-ia)</b>																												
	Viz. bod 1.2. , Dalšie použitie - neuvedeno																												
<b>ODDIEL 8</b>	<b>Kontroly expozície/osobná ochrana</b>																												
<b>8.1</b>	<b>Kontrolné parametre</b>																												
	<p>NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">NPEL</th> <th></th> </tr> <tr> <th></th> <th>priemerný</th> <th></th> <th>hraničný</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Butanon</td> <td>PEL 600 mg/m<sup>3</sup></td> <td></td> <td>NPK-P 900 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Butylacetát</td> <td>PEL 500 mg/m<sup>3</sup></td> <td></td> <td>NPK-P 700 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>2-methoxy-1-methylethylacetate</td> <td>PEL 270 mg/m<sup>3</sup></td> <td></td> <td>NPK-P 550 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Xylen</td> <td>PEL 50 mg/m<sup>3</sup></td> <td></td> <td>NPK-P 100 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>1-methoxy 2-propanol</td> <td>PEL 100 mg/m<sup>3</sup></td> <td></td> <td>NPK-P 150 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table>		NPEL				priemerný		hraničný	Butanon	PEL 600 mg/m <sup>3</sup>		NPK-P 900 mg/m <sup>3</sup>	Butylacetát	PEL 500 mg/m <sup>3</sup>		NPK-P 700 mg/m <sup>3</sup>	2-methoxy-1-methylethylacetate	PEL 270 mg/m <sup>3</sup>		NPK-P 550 mg/m <sup>3</sup>	Xylen	PEL 50 mg/m <sup>3</sup>		NPK-P 100 mg/m <sup>3</sup>	1-methoxy 2-propanol	PEL 100 mg/m <sup>3</sup>		NPK-P 150 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL																												
	priemerný		hraničný																										
Butanon	PEL 600 mg/m <sup>3</sup>		NPK-P 900 mg/m <sup>3</sup>																										
Butylacetát	PEL 500 mg/m <sup>3</sup>		NPK-P 700 mg/m <sup>3</sup>																										
2-methoxy-1-methylethylacetate	PEL 270 mg/m <sup>3</sup>		NPK-P 550 mg/m <sup>3</sup>																										
Xylen	PEL 50 mg/m <sup>3</sup>		NPK-P 100 mg/m <sup>3</sup>																										
1-methoxy 2-propanol	PEL 100 mg/m <sup>3</sup>		NPK-P 150 mg/m <sup>3</sup>																										

## DNEL :

## Butylacetate

pracovník, inhalačne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 480 mg / m<sup>3</sup>  
 pracovník, inhalačne, lokálne efekt, krátkodobé vystavenie: 960 mg / m<sup>3</sup>  
 spotrebiteľ, inhalačne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 102 mg / m<sup>3</sup>  
 spotrebiteľ, inhalačne, lokálne efekt, krátkodobé vystavenie: 860 mg / m<sup>3</sup>

## Butanon

pracovník, inhalačne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 6000 mg / m<sup>3</sup>  
 pracovník, dermálne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 1161 mg / kg bw / deň  
 pracovník, orálne, lokálne efekt, krátkodobé vystavenie: 106 mg/kg bw/deň  
 spotrebiteľ, dermálne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 412 mg / kg  
 spotrebiteľ, orálne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 31 mg / kg bw / deň

## 2-methoxy-1-methylethylacetate

pracovník, inhalačne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 275 mg/m<sup>3</sup>  
 pracovník, dermálne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 153,5 mg/kg bw/den  
 spotrebiteľ, inhalačne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 33 mg/m<sup>3</sup>  
 spotrebiteľ, dermálne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 54,8 mg/kg bw/den  
 spotrebiteľ, orálne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 1,67 mg/kg bw/den

## 1-methoxy 2-propanol

pracovník, inhalačne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 369 mg/m<sup>3</sup>  
 pracovník, inhalačne, lokálny efekt, krátkodobá expozícia: 553 mg/m<sup>3</sup>  
 pracovník, dermálne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 50,6 mg/kg bw/den  
 spotrebiteľ, inhalačne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 43,9 mg/m<sup>3</sup>  
 spotrebiteľ, dermálne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 18,1 mg/kg  
 spotrebiteľ, orálne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 3,3 mg/kg bw/den

## Xylén

pracovník, inhalačne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 77 mg/m<sup>3</sup>  
 pracovník, inhalačne, lokálny efekt, krátkodobá expozícia: 289 mg/m<sup>3</sup>  
 pracovník, dermálne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 180 mg/kg bw/den  
 spotrebiteľ, inhalačne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 14,8 mg/m<sup>3</sup>  
 spotrebiteľ, inhalačne, lokálny efekt, krátkodobá expozícia: 174 mg/m<sup>3</sup>  
 spotrebiteľ, dermálne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 108 mg/kg  
 spotrebiteľ, orálne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 1,6 mg/kg bw/den

	<p><b>PNEC :</b>  <b>Butylacetate</b>  vodné organizmy, sladkovodné voda: 0,18 mg / l  morská voda: 0,018 mg / l  STP (ČOV): 35,6 mg / l  sediment (sladkovodné): 1 mg / kg sušiny sedimentu  sediment (morský): 0,1 mg / kg sušiny sedimentu  pozemné organizmy, pôda: 0,09 mg / kg pôdne sušiny  predátori, sekundárne toxicita: No potential for bioaccumulation</p> <p><b>Butanone</b>  vodné organizmy, sladkovodné voda: 55,8 mg / l  morská voda: 55,8 mg / l  STP (ČOV): 709 mg / l  sediment (sladkovodné): 285 mg / kg sušiny sedimentu  sediment (morský): 2,9 mg / kg sušiny sedimentu  pozemné organizmy, pôda: 22,5 mg / kg pôdne sušiny  predátori, sekundárne toxicita: 1 g / kg potravy</p> <p><b>1-methoxy 2-propanol</b>  vodní organismy, sladkovodní voda: 10mg/l  mořská voda: 1 mg/l  STP (ČOV) : 100 mg/l  sediment (sladkovodní): 52 mg/kg sušiny sedimentu  sediment (mořský) : 5,2 mg/kg sušiny sedimentu  pozemní organismy, půda : 5,5 mg/kg půdní sušiny</p> <p><b>Xylén</b>  vodní organismy, sladkovodní voda: 0,33 mg/l  mořská voda: 0,33 mg/l  STP (ČOV) : 6,6 mg/l  sediment (sladkovodní): 12,5 mg/kg sušiny sedimentu  sediment (mořský) : 12,5 mg/kg sušiny sedimentu  pozemní organismy, půda : 2,3 mg/kg půdní sušiny</p>
<b>8.2</b>	<b>Obmedzovanie expozície</b>
	<b>Individuálna ochranná opatrenia , ochranné prostriedky</b>
	<p><b>Technická opatrenia:</b> Pracovisko vybaviť zdrojom tečúcej vody pre potreby výplachu očí, umytie rúk alebo kontaminovaných častí kože.</p> <p>Pevne uzavreté zariadení a obaly. Zabrániť požitiu, vniknutiu prípravku do očí, úst, vdýchnutí, postriekania kože. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Zabrániť styku látky s potravinami a nápojmi, po práci umyť ruky mydlom a vodou.</p> <p>Zabezpečiť dobré vetranie lokálnym odsávaním alebo vetraním. V prípade, že vetranie nie je natoľko účinné, aby bolo možné dodržať koncentráciu výparov rozpúšťadla v ovzduší pod prípustnými hodnotami, musí byť používaný vhodný respirátor / ochranný dýchací prístroj</p>
	<b>Ochrana dýchacích ciest:</b> Práca so zmesou len vo vetraných priestoroch, v prípade prekročenia hygienických limitov používať respirátor
	<b>Ochrana rukou:</b> Pracovné ochranné rukavice (PE, nitril)
	<b>Ochrana očí:</b> Použitie ochranných okuliar
	<b>Ochrana kože:</b> Ochranné rukavice (PE, nitril). Ochranné krémy môžu pomôcť chrániť exponované časti kože. V žiadnom prípade by nemali byť použité po kontakte.
	<b>Obmedzovanie expozície životného prostredia</b>

Zaistite priestory proti únikom do vodných tokov, pôdy a kanalizácie.
---

<b>ODDIEL 9</b>	<b>Fyzikálne a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1</b>	<b>Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
	Vzhľad (skupenstvo) (pri 20 °C):	Kvapalina (farebna)
	Zápach alebo voňe :	Charakteristická
	Hodnota pH (při 20 °C).	Nemeriteľné
	Bod topenia/ tuhnutia:	Neuveden
	Bod varu/rozmedzie bodu varu:	80°C výpočet
	Bod vzplanutia:	16 °C výpočet
	Rýchlosť odparovania	Nestanoven
	Horlavosť:	Ano, tvorba hořlavých par se vzduchem
	Medze výbušnosti – spodná:	1,4 % obj.
	– horná:	12,9 % obj.
	Tlak pár (při 20 °C):	12,9mbar
	Hustota pár:	Neuvedená, ťažší ako vzduch
	Oxidačné vlastnosti:	Nie
	Relatívna hustota (při 20 °C):	0,84 g/cm <sup>3</sup>
	Rozpustnosť (při 20 °C) – ve vodě:	Ciastocne
	- v nepolárnych rozpuštědlách:	Neuveden
	Rozdelovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuveden
	Teplota vznietenie:	Neuvedena
	Teplota rozkladu:	Cca 430 oC
	Viskozita (při 20 °C):	DIN 53211: výtokový kelímok, tryska ø 3 mm, 100 s
	Výbušné vlastnosti:	Nie
<b>9.2</b>	<b>Dalše informacie</b>	
	Vodivosť:	Nestanovena
	VOC (g/l)	649 (59%)

<b>ODDIEL 10</b>	<b>Stálosť a reaktivita</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>	
	Za normálnych podmienok je produkt stabilný	
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>	
	Za obvyklých podmienok je produkt stabilný	
<b>10.3</b>	<b>Možnosť nebezpečných reakcií</b>	
	So vzduchom môže dôjsť k tvorbe výbušnej zmesi	

<b>10.4</b>	<b>Podmienky, ktorým treba zabrániť</b>
	Vysoká teplota, zdroje zapálenia
<b>10.5</b>	<b>Neslučiteľné materiály</b>
	Silná oxidačná činidla, kyseliny, zásady
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Oxidy uhlíka. Nebezpečenstvo vzniku vyššie uvedených látok nehrozí pri odbornom zaobchádzaní a pri používaní v súlade s predpismi,

<b>ODDIEL 11</b>	<b>Toxikologické informácie</b>
----------------------	---------------------------------

<b>11.1</b>	<b>Informácie o toxikologických účinkoch</b>
Akutná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre túto klasifikáciu splnené
Žieravosť/dráždivosť pre pokožku	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre túto klasifikáciu splnené
Vážne poškodenie/podráždenie očí	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre túto klasifikáciu splnené
Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky	Obsahuje methyl-methacrylate. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Mutagenita v zárodočných bunkách	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre túto klasifikáciu splnené
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre túto klasifikáciu splnené
Toxicita pre reprodukciu	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre túto klasifikáciu splnené
Toxicita pre špecifické cieľové orgány jednorázová	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
Toxicita pro špecifické cieľové orgány opakovaná	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
Nebezpečnosť pri vdýchnutí	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre túto klasifikáciu splnené
<u>Pravdepodobné cesty expozície a príznaky zodpovedajúce fyzikálnym, chemickým a toxikologickým vlastnostiam::</u>	
Smes nebola toxikologicky skúšaná.	
Vystavenie koncentráciám výparov rozpúšťadlovej zložky, ktorá presahuje maximálnu hodnotu hygienického limitu na pracovisku, môže viesť k poškodeniu zdravia, ako napr. : podráždenie slizníc, podráždenie dýchacieho ústrojenstva, poškodenie obličiek, pečene a centrálného nervového systému.	
Zmes: LD50, orál, krysa : neuvedená	
Butylacetate:	LD <sub>50,orál, krysa</sub> 10760 mg / kg / bw
1-Methy-2-propanol	LD <sub>50,orál, krysa</sub> 4016 mg/kg/bw
Orálna toxicita:	
Na základe dostupných údajov nevykazuje produkt orálna toxicita	
Dermálna toxicita (kúže):	
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky	
Kontakt s očami:	
Na základe dostupných údajov nevykazuje produkt podráždenie oči	
Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlhodobé expozície:	
Toxicita po opakovaných dávkách: neuvedena	
Skúsenosti u človeka:	



Vdychovanie rozpúšťadiel nad hodnotou prípustných expozičných limitov môže spôsobiť poškodenie zdravia, napr. podráždenie sliznice a dýchacích orgánov, ako aj poškodenie pečene, obličiek a centrálného nervového systému.


Indikácie: Bolesti hlavy, závraty, únava, svalová slabosť, pocit omámenia a vo výnimočných prípadoch aj strata vedomia. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s produktom zamedzuje prirodzenému masteniu pokožky a spôsobuje tak jej vysuššaniu. Produkt môže byť pokožkou absorbovaný do organizmu.

<b>ODDIEL 12</b>	<b>Ekologické informácie</b>
<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>
	Zmes obsahuje, podľa údajov z literatúry, látky potenciálne škodiace vodným organizmom. Produkt ve vode čiastočne rozpustný.
<b>12.2</b>	<b>Perzistentnosť a rozložiteľnosť</b>
	Produkt je biologicky rozložiteľný
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulačný potenciál</b>
	Nepravdepodobný
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v pôde</b>
	Neuvedena (ve vode čiastočne rozpustné).
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>
	Látky nie sú identifikované ako PBT nebo vPvB

<b>ODDIEL 13</b>	<b>Opatrenia pri zneškodňovaní</b>	
<b>13.1</b>	<b>Metódy spracovania odpadu</b>	
	<b>Odporúčeniapre zneškodňovanie odpadu</b>	Produkt nechať vsiaknuť do inertného absorbčného materiálu. Sústrediť v označenej nádobe. Odovzdať oprávnenej osobe na odstránenie, napr. V spaľovni nebezpečných odpadov.
	<b>Doporučený zposob odstranění výrobkom znečištěného obalu:</b>	S vyprázdneným obalom nakladajte ako s nebezpečným odpadom
	<b>Právne predpisy o odpadoch</b>	Smernice 2008/98/ES, Zákon 223/2001 Z z. o odpadoch

<b>ODDIEL 14</b>	<b>Informácie pre prepravu</b>
----------------------	--------------------------------

**Pozemná preprava (silniční/železniční) ADR/RID :**

14.1	Číslo UN :	1263
14.2	Název pre zásilku:	FARBA (PAINT)
14.3	Trieda nebezpečnosti pe dopravu	3
14.4	Obalová skupina	II
	Klasifikačný kód	F1
	Kemlerov kód	33
	Bezpečnostná značka	
	Obmedzené/vyňaté množstvo	1 liter, E2
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	viz. ODDIEL 12
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	EmS: F-E S-E
14.7	Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL 73/78 a Kodexu IBC	Nie je predpoklad dopravy po mori

<b>DDÍL 15</b>	<b>Informácie o predpisoch</b>
15.1	<b>Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi</b>
	Nariadenie (ES) č. 1907/2006, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) Nariadenie (ES) č.1272/2008 – CLP (klasifikácia, označenie, balenie) Evropská dohoda o medzinárodnej silničnej preprave nebezpečných vecí (ADR) NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení NV SR č. 356/2006 Z.z. a č. 301/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci, v platnom znení, Vyhl. MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v platnom znení Vyhl. MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov, v platnom znení Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Chemický zákon)
15.2	<b>Posúdenie chemickej bezpečnosti pre danú zmes : nebolo vykonané</b>

<b>ODDIEL 16</b>	<b>Dalšie informácie</b>
<b>Významskratiek, symbolov</b>	
Acute Tox.4	Akutná toxicita
Flam Liq. 2,3	Horľavá kvapalina
Asp.Tox.1	Aspiračná toxicita
Aquatic Chronic 2	Chronická toxicita pre vodné prostredie
STOT SE 3	Toxicita pre špecifické cievne orgány – jednorázová expozícia
Skin Irrit.2	Podráždenie pokožky

Eye Irrit.2	Vážné podráždenie očí
Eye Dam.1	Vážné poškodenie očí
Skin Sens.	Senzibilizacia pokožky

#### Podklady použité pre zpracování karty bezpečnostních údajov

Informácie poskytnuté výrobcom  
Zoznam registrovaných látok (ECHA)  
Zoznam K&O, zverejnený ECHA

Zoznam výstražných upozornení (H viet):

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	Dráždí kožu
H319	Sposobuje vážné podráždenie očí
H318	Sposobuje vážné poškodenie očí
H225	Velmi horlavá kvapalina a pary
H226	Horlavá kvapalina a pary
H336	Može spôsobiť ospalosť alebo závraty
H373	Môže spôsobiť poškodenie cieľových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H412	Škodlivý pro vodné organismy s dlhodobými účinkami
H317	Može vyvolať alergickú kožnú reakciu
H411	Toxický pre vodní organismy s dlhodobými účinkami
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože
EUH211	Pozor! Při rozprašování sa môžu vytvářat nebezpečné respiračné kvapôčky. Nevdychujte aerosoly ani hmlu.

#### Pokyny týkajúci se školení pracovníkov:

Pracovníci musia mať prístup k údajom, ktoré sú uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov a musí byť s nimi preukázateľne oboznámení.

Osoba prepravujúca nebezpečné chemické látky a zmesi musí byť oboznámená s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi o preprave nebezpečných v zmysle ADR / RID.

Informácie obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov predstavujú v súčasnosti platné údaje a najvhodnejšie postupy na používanie a zaobchádzanie s touto zmesou v bežných podmienkach. Akékoľvek iné používanie alebo zaobchádzanie, ktoré nie je v súlade s údajmi tejto karty bezpečnostných údajov, vylučuje zodpovednosť za vady, resp. škodu, za ktorú by inak zodpovedal dodávateľ.

#### Zmeny vykonané pri revízii KBÚ

Změna zlozenie, EUH211

2. vydanie