



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením (ES) č.1907/2006 – REACH, 453/2010 a č. 1272/2008 - CLP

Datum vydání: květen 2006

Datum 2. revize: květen 2015

ODDÍL 1	Identifikace látky/směsi a společnosti /podniku	
1.1	Identifikátor výrobku	<b>268000 Retušovací fix se štětčovým hrotem</b>
	Další názvy nebo označení výrobku:	Pinsel-Fix® Klarlack
1.2	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Oprava a údržba povrchu. Aplikace: mechanické nanášení. Nepoužívejte na povrchy, které jsou určeny pro styk s potravinami.	
1.3	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Dodavatel:	CZECH KÖNIG, s. r. o. Dřevařská 491, 500 03 Hradec Králové tel. +420 227077073, E-mail: info@czech-konig.com
	Adresa elektronické pošty a tel.osoby odpovědné za bezpečnostní list:	r.cha@email.cz +420 734 644 353
1.4	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	Toxikologické informační středisko (TIS) Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2 Tel. 224919293, 224915402 (nepřetržitá telefonická informační služba)

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti	
2.1	<b>Klasifikace směsi</b>	
	<u>Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 – CLP</u> Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3;H412	
	<u>Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES – DPD</u> F;R11 Xi;R36 R66,67 R52/53	
	Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Směs organických hořlavých kapalin. Páry rozpouštědel dráždí oči a mohou působit narkoticky	

2.2	<b>Prvky označení (podle nařízení (ES) č.1272/2008 – CLP)</b>	
identifikátor produktu	<b>268000 Retušovací fix se štětčovým hrotem</b>	
výstražný symbol nebezpečnosti		
signální slovo	Nebezpečí	

<i>standardní věty o nebezpečnosti (H-, EUH- věty)</i>	H225 H319 H336 H412 EUH066	Vysoce hořlavá kapalina a páry Způsobuje vážné podráždění očí Může způsobit ospalost nebo závratě Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
<i>pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)</i>	P102 P210 P271 P403+P235 P261 P262	Uchovávejte mimo dosah dětí Chraňte před otevřeným plamenem, horkými povrchy. – Zákaz kouření Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Zamezte vdechování par Zabraňte styku s očima a kůží
		Obsahuje: n-butylacetat, butanon, solvent naphtha, ethylacetat

<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b>
	Obsažené látky nespádají do kategorie PBT, vPvB.

<b>ODDÍL 3</b>	<b>Složení / informace o složkách</b>						
<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>						
Popis produktu / Chemická charakteristika			Bezbarvý lak ve fixu se štětcovým hrotem				
Název nebezpečné složky	Registrační číslo	Indexové číslo	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah obj. %	Klasifikace	
						CLP	DSD
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	R10 R66,R67
Butanon	01-2119457290-43	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	12,5-20	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	F; R11 Xi; R36 R66, R67
Solvent naphtha (petroleum), light arom., unspecified low boiling point	01-2119455851-35	není přiděleno	-	918-668-5 List Number	10-12,5	Flam Liq.3;H226 Asp.Tox.1;H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	R10 Xn;R65 Xi;R37 R66,67 N;R51/53
Ethylacetate	01-2119475103-46	607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	5-10	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H336	F; R11 Xi; R36 R66,R67
4-methylpentan 2-one	01-2119473980-30	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	2,5-5	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66

Plné znění R,H vět viz Oddíl 16

<b>ODDÍL 4</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>
<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b>
	Postiženou osobu, vyvést ze zamořeného prostoru, uvést ji do stavu klidu, usnadnit jí dýchání uvolněním oděvu, sledovat a v případě potřeby udržovat její životní funkce. Pokud se projevují příznaky akutního poškození zdraví (ztížené dýchání, neustávající kašel, bolesti na hrudi, nevolnost, zhoršené smyslové vnímání, mdloba apod.) přivolat lékaře nebo dopravit poškozenou osobu k lékaři.
	<b>Při styku s kůží:</b> Zasažené místo důkladně omýt mýdlem a velkým množstvím tekoucí vody. Nepoužívat rozpouštědla nebo ředidla.
	<b>Při zasažení očí:</b> Vymout případné oční kontaktní čočky a co nejdříve začít promývat zasažené oko vodou (alespoň 10 min.) V případě potřeby rozevřít násilím křečovitě stažená víčka. Vyvarovat se znečištění nezasaženého oka znečištěnou promývací kapalinou.
	<b>Při expozici vdechováním:</b> Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, vlažnou vodou vypláchnout oči, ústa i nosní dutinu
	<b>Při požití:</b> Postiženou osobu zklidnit, ústa vypláchnout čistou vodou. Nevyvolávat zvracení. Pokud postižená osoba zvrací spontánně, kontrolovat, aby nedocházelo ke vdechování zvratků. Nepodávat aktivní uhlí, ani žádné neutralizační činidlo. Přivolat lékaře nebo dopravit postiženou osobu k lékaři.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>
	Nejsou známy
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>
	Na pracovišti tekoucí voda a mýdlo. V případě požití vyhledat lékaře a ukázat obal nebo štítek

<b>ODDÍL 5</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b>
<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>
	Vhodná hasiva: Pěna odolná vůči alkoholu, prášek, CO <sub>2</sub> , (voda)
	Nevhodná hasiva: Silný proud vody
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>
	Páry směsi mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>
	Ochranný oblek, dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou.

<b>ODDÍL 6</b>	<b>Opatření v případě náhodného úniku</b>
<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>
	Vzdálit osoby neúčastníci se odstranění důsledků havárie z jejího dosahu. Uzavřené prostory větrat. Při odstraňování důsledků havárie používat předepsané osobní ochranné pomůcky (izolační dýchací přístroj v kombinaci s úplným protichemickým oblekem). Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>
	Zabránit průniku produktu do půdy, odpadních systému, povrchových a podzemních vod.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>

	Uniklý produkt nechat nasáknout do nehořlavých inertních sorpčních prostředků (křemelina apod.), tyto sebrat a uložit do označených nádob. Nepoužívat rozpouštědla
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b>
	Viz. oddíl 13
<b>ODDÍL 7</b>	<b>Zacházení a skladování</b>
<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>
	Při práci dodržovat základní požadavky bezpečné práce. Používat doporučené osobní ochranné prostředky. Při manipulaci se zakazuje jíst, pít a kouřit, pracovat se žhavými materiály a otevřeným ohněm. Zařízení musí být vybavené hasicími prostředky v uzavřených prostorách je třeba zajistit větrání, buď přirozeným způsobem nebo nuceným větráním. Páry jsou těžší než vzduch. Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu. Zařízení, kde se se směsí pracuje musí vybavené havarijním prostorem pro případ úniku (havarijní vany, záchytné jímky) k zabránění úniku do životního prostředí. Pracoviště musí být udržováno v čistotě a únikové cesty musí zůstat volné.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>
	Skladovat v původních obalech na suchém a chladném místě při teplotě 15 - 30 ° C. Odstraňte zdroje vznícení. Obaly skladujte odděleně od potravin, organických peroxidů, silných oxidovadel, kyselin a zásad.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné použití</b>
	Viz. bod 1.2. , Další použití - neuvedeno

<b>ODDÍL 8</b>	<b>Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</b>												
<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b>												
	Nařízení vlády č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení. Limitní hodnoty expozice: <table border="0"> <tr> <td>Butanon</td> <td>PEL 600 mg/m<sup>3</sup></td> <td>NPK-P 900 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Butylacetát</td> <td>PEL 950 mg/m<sup>3</sup></td> <td>NPK-P 1200 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Ethylacetate</td> <td>PEL 700 mg/m<sup>3</sup></td> <td>NPK-P 900 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>4-methylpentan-2-one</td> <td>PEL 80 mg/m<sup>3</sup></td> <td>NPK-P 200 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> </table> Biologické limitní hodnoty (vyhl. MZd č.432/2003Sb.) : Neuvedeny  DNEL : Dimethyl ether pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 1894 mg/m <sup>3</sup> spotřebitel, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 471 mg/m <sup>3</sup>  Butylacetate pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 480 mg/m <sup>3</sup> pracovník, inhalačně, lokální efekt, krátkodobá expozice: 960 mg/m <sup>3</sup> spotřebitel, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 102 mg/m <sup>3</sup> spotřebitel, inhalačně, lokální efekt, krátkodobá expozice: 860 mg/m <sup>3</sup>	Butanon	PEL 600 mg/m <sup>3</sup>	NPK-P 900 mg/m <sup>3</sup>	Butylacetát	PEL 950 mg/m <sup>3</sup>	NPK-P 1200 mg/m <sup>3</sup>	Ethylacetate	PEL 700 mg/m <sup>3</sup>	NPK-P 900 mg/m <sup>3</sup>	4-methylpentan-2-one	PEL 80 mg/m <sup>3</sup>	NPK-P 200 mg/m <sup>3</sup>
Butanon	PEL 600 mg/m <sup>3</sup>	NPK-P 900 mg/m <sup>3</sup>											
Butylacetát	PEL 950 mg/m <sup>3</sup>	NPK-P 1200 mg/m <sup>3</sup>											
Ethylacetate	PEL 700 mg/m <sup>3</sup>	NPK-P 900 mg/m <sup>3</sup>											
4-methylpentan-2-one	PEL 80 mg/m <sup>3</sup>	NPK-P 200 mg/m <sup>3</sup>											

**Butanone**

pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 600 mg/m<sup>3</sup>  
 pracovník, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 1161 mg/kg bw/den  
 pracovník, orálně, lokální efekt, krátkodobá expozice: 106 mg/kg bw/den  
 spotřebitel, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 412 mg/kg  
 spotřebitel, orálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 31 mg/kg bw/den

**Ethylacetate**

pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 1468 mg/m<sup>3</sup>  
 pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 734 mg/m<sup>3</sup>  
 pracovník, dermálně, lokální efekt, krátkodobá expozice: 63 mg/kg bw/den  
 spotřebitel, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 367 mg/m<sup>3</sup>  
 spotřebitel, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 37 mg/kg bw/den  
 spotřebitel, orálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: mg/kg bw/den

**4-methylpentan-2-one**

pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 83 mg/m<sup>3</sup>  
 pracovník, inhalačně, lokální efekt, krátkodobá expozice: 208 mg/m<sup>3</sup>  
 pracovník, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 11,8 mg/kg bw/den  
 spotřebitel, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 14,7 mg/m<sup>3</sup>  
 spotřebitel, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 4,2 mg/kg  
 spotřebitel, orálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 4,2 mg/kg bw/den

**Solvent naphta**

pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 150 mg/m<sup>3</sup>  
 pracovník, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 25 mg/kg bw/den  
 spotřebitel, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 32 mg/m<sup>3</sup>  
 spotřebitel, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 11 mg/kg  
 spotřebitel, orálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 11 mg/kg bw/den

**PNEC :****Dimethyl ether**

vodní organismy, sladkovodní voda: 0,16 mg/l  
     mořská voda: 0,016 mg/l  
     STP (ČOV) : 160 mg/l  
     sediment (sladkovodní): 0,68 mg/kg sušiny sedimentu  
     sediment (mořský) : 0,068 mg/kg sušiny sedimentu  
 pozemní organismy, půda : 0,045 mg/kg půdní sušiny

**Butylacetate**

vodní organismy, sladkovodní voda: 0,18 mg/l  
     mořská voda: 0,018 mg/l  
     STP (ČOV) : 35,6 mg/l  
     sediment (sladkovodní): 1 mg/kg sušiny sedimentu  
     sediment (mořský) : 0,1 mg/kg sušiny sedimentu  
 pozemní organismy, půda : 0,09 mg/kg půdní sušiny

**Butanone**

vodní organismy, sladkovodní voda: 55,8 mg/l  
     mořská voda: 55,8 mg/l  
     STP (ČOV) : 709 mg/l  
     sediment (sladkovodní): 285 mg/kg sušiny sedimentu  
     sediment (mořský) : 285 mg/kg sušiny sedimentu  
 pozemní organismy, půda : 22,5 mg/kg půdní sušiny  
 predátoři, sekundární toxicita: 1000 mg/kg potravy

<p>Ethylacetate  vodní organismy, sladkovodní voda: 0,24 mg/l  mořská voda: 0,024 mg/l  STP (ČOV) : 650 mg/l  sediment (sladkovodní): 1,15 mg/kg sušiny sedimentu  sediment (mořský) : 0,115 mg/kg sušiny sedimentu  pozemní organismy, půda : 0,148 mg/kg půdní sušiny  predátoři, sekundární toxicita: 1000 mg/kg potravy</p> <p>4-methylpentan-2-one  vodní organismy, sladkovodní voda: 0,6 mg/l  mořská voda: 0,06 mg/l  STP (ČOV) : 27,5 mg/l  sediment (sladkovodní): 8,27 mg/kg sušiny sedimentu  sediment (mořský) : 0,83 mg/kg sušiny sedimentu  pozemní organismy, půda : 1,3 mg/kg půdní sušiny</p>
---

<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b>
	<b>Individuální ochranná opatření vč. ochranných prostředků</b>
	<p><b>Technická opatření:</b> Pracoviště vybavit zdrojem tekoucí vody pro potřeby výplachu očí, umytí rukou nebo kontaminovaných částí kůže.  Pevně uzavřené zařízení a obaly. Zabránit požití, vniknutí přípravku do očí, úst, nadýchání, potřísnění kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit styku látky s potravinami a nápoji, po práci umýt ruce mýdlem a vodou.  Zabezpečit dobré větrání lokálním odsáváním nebo větráním. V případě, že větrání není natolik účinné, aby bylo možné dodržet koncentraci par rozpouštědla v ovzduší pod přípustnými hodnotami, musí být používán vhodný respirátor/ochranný dýchací přístroj.</p>
	<b>Ochrana dýchacích cest:</b> Práce se směsí pouze ve větraných prostorech, v případě překročení hygienických limitů používat respirátor
	<b>Ochrana rukou:</b> Pracovní rukavice (PE, nitril).
	<b>Ochrana očí:</b> Použití těsných ochranných brýlí
	<b>Ochrana kůže:</b> Ochranné rukavice (PE, nitril). Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. V žádném případě by neměly být použity po kontaktu.
	<b>Omezování expozice životního prostředí</b>
	Zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

<b>ODDÍL 9</b>	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
	Vzhled (skupenství) (při 20 °C):	Kapalina
	Zápach nebo vůně:	Charakteristická
	Hodnota pH (při 20 °C).	Neměřitelné
	Bod tání / tuhnutí:	Neuvedeno
	Bod varu/rozmezí bodu varu:	80 °C výpočet
	Bod vzplanutí:	12 °C; výpočet
	Rychlost odpařování:	Nestanovena

	Hořlavost:	Ano, vč. tvorby hořlavých par se vzduchem
	Meze výbušnosti – dolní:	1,5 % obj.
	– horní:	15 % obj.
	Tlak par (při 20 °C):	33,5 mbar
	Hustota par:	Neuvedena, těžší než vzduch
	Oxidační vlastnosti:	Ne
	Relativní hustota (při 20 °C):	0,90 g/cm <sup>3</sup>
	Rozpustnost (při 20 °C) – ve vodě:	Nerzpustné
	- v nepolárních rozpouštědlech:	Neuvedeno
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvedeno
	Teplota vznícení:	Neuvedena
	Teplota rozkladu:	Neuvedena
	Viskozita (při 20 °C):	DIN 53211: výtok.kelímek tryska ø 4 mm , 12 s
	Výbušné vlastnosti:	Neuvedeno
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>	
	Vodivost:	Nestanovena
	VOC (g/l)	702,8 (78%)

<b>ODDÍL 10</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>
	Za normálních podmínek je produkt stabilní.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>
	Za obvyklých podmínek je produkt stabilní.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>
	Se vzduchem může dojít k tvorbě výbušné směsi
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>
	Vysoká teplota, zdroje zapálení
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b>
	Silná oxidační činidla, kyselina a zásady
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>
	Oxidy uhlíku, dusíku. Nebezpečí vzniku výše uvedených látek nehrozí při odborném zacházení a při používání v souladu s předpisy.

<b>ODDÍL 11</b>	<b>Toxikologické informace</b>
<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>
Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Vážné poškození/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová	Může způsobit ospalost nebo závratě
Toxicita pro specifické cílové orgány opakovaná	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:	
Směs nebyla toxikologicky zkoušena.	
Vystavení koncentracím par rozpouštědlové složky, která přesahuje maximální hodnotu hygienického limitu na pracovišti, může vést k poškození zdraví, jako např.: podráždění sliznic, podráždění dýchacího ústrojí, poškození ledvin, jater a centrálního nervového systému.	
Směs :	LD <sub>50,orál, krysa</sub> nevedena
Butylacetate:	LD <sub>50,orál, krysa</sub> 10760 mg/kg/bw
4-Methylpentan-2-on	LD <sub>50,orál, krysa</sub> > 2000 mg/kg/bw
Orální toxicita :	
Na základě dostupných údajů nevykazuje produkt orální toxicitu	
Dermální toxicita (kůže):	
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže	
Kontakt s očima:	
Vážné podráždění očí	
Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:	
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže	
Zkušenosti u člověka:	
Vdechování rozpouštědel nad hodnotou přípustných expozičních limitů může způsobit poškození zdraví, např. podráždění sliznice a dýchacích orgánů, jakož i poškození jater, ledvin a centrálního nervového systému. Indikace: Bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost, pocit omámení a ve výjimečných případech i ztráta vědomí. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s produktem zamezuje přirozenému maštění pokožky a způsobuje tak její vysušení. Produkt může být pokožkou absorbován do organismu.	

<b>ODDÍL</b>	<b>Ekologické informace</b>
<b>12</b>	
<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>
	Směs obsahuje, podle údajů z literatury, látky potenciálně škodící vodním organismům. Produkt je ve vodě prakticky nerozpustný.




<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>
	Produkt je biologicky rozložitelný
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>
	Nepravděpodobný
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b>
	Neuvedena (ve vodě prakt. nerozpustné).
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>
	Nejsou k dispozici. Látky nejsou identifikovány jako PBT nebo vPvB

<b>ODDÍL 13</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>	
<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>	
	<b>Kód a název druhu odpadu:</b>	08 01 11* -Odpadní barvy a laky obsahující organ. rozpouštědla 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
	<b>Doporučený způsob odstranění látky/přípravku:</b>	Produkt nechat vsáknout do inertního absorpčního materiálu. Soustředit v označené nádobě. Předat oprávněné osobě k odstranění, např. ve spalovně nebezpečných odpadů.
	<b>Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu:</b>	S vyprázdněným obalem nakládejte jako s nebezpečným odpadem
	<b>Právní předpisy o odpadech</b>	Směrnice 2008/98/ES, Zákon č.185/2001Sb. o odpadech

<b>ODDÍL 14</b>	<b>Informace pro přepravu</b>	
---------------------	-------------------------------	--

**Pozemní přeprava (silniční/železniční) ADR/RID :**

<b>14.1</b>	Číslo UN :	1263
<b>14.2</b>	Název pro zásilku:	BARVA (PAINT)
<b>14.3</b>	Třída nebezpečnosti pro přepravu:	3
<b>14.4</b>	Obalová skupina	II
	Klasifikační kód	F1
	Kemlerův kód	33
	Bezpečnostní značka	
	Omezené/vyňaté množství	1 litr, E2
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí	viz. ODDÍL 12,
<b>14.6</b>	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EmS: F-E S-E

14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Není předpoklad dopravy po moři
------	--	---------------------------------

ODDÍL 15	Informace o předpisech	
15.1	<b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>	
	<p>Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)  Nařízením (ES) č.1272/2008 – CLP (klasifikace, označení, balení)  Nařízení (ES) č.453/2010 - forma a obsah Bezpečnostního listu  Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci označování a balení látek a směsí (CLP)  Směrnice 67/548/EHS (DSD), 1999/45/ES (DPD)  Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích  Zákon č. 245/2001Sb. o vodách  Zákon č. 201/2012Sb. o ovzduší  Vyhláška MŽP č.415/2012 Sb.  Směrnice 2004/42/ES  Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví  Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce  Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.  Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci  Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění č. 8/2013Sb. m. s.</p>	
15.2	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>	
	Posouzení chemické bezpečnosti pro obsažené látky bylo provedeno	

ODDÍL 16	Další informace	
<b>Význam zkratk, symbolů</b>		
Acute Tox.4	Akutní toxicita	
Flam Liq. 2	Hořlavá kapalina	
Asp.Tox.1	Aspirační toxicita	
Eye Irrit.2	Vážné podráždění očí	
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
Skin Irrit.2	Podráždění kůže	
Aquatic Chronic 2	Chronická toxicita pro vodní prostředí	
N	Nebezpečný pro životní prostředí	
F	vysoce hořlavý	
Xi	dráždivý	
Xn	zdraví nebezpečný	
VOC	těkavé organické látky	
CLP	nařízení (ES) č.1272/2008	
PBT	perzistentní, bioakumulující se, toxický	
vPvB	vysoce perzistentní, vysoce se bioakumulující	

SVHC	látky vzbuzující velmi vážné obavy
<b>Podklady použité pro zpracování bezpečnostního listu</b>	
Informace poskytnuté výrobcem použitých chem. látek – bezpečnostní listy	
Seznam registrovaných látek (ECHA)	
Seznam K&O, zveřejněný ECHA	

<b>Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti (H vět) :</b>	
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H226	Hořlavá kapalina a páry
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
H412	Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R10	Hořlavý
R11	Vysoce hořlavý
R20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a styku s kůží
R38	Dráždí kůži
R37	Dráždí dýchací orgány
R36	Dráždí oči
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R67	Vdechování par může způsobit ospalost nebo závratě

<b>Pokyny týkající se školení pracovníků:</b>	
<p>Pracovníci přicházející do styku s nebezpečnými chemickými látkami či směsmi musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto Bezpečnostním listu a musí být s nimi prokazatelně seznámeni.</p> <p>Osoba přepravující nebezpečné chemické látky a směsi musí být seznámena s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy o přepravě nebezpečných věcí ve smyslu ADR/RID.</p> <p>Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro používání a zacházení s touto směsí v běžných podmínkách. Jakékoli jiné používání nebo zacházení, které není v souladu s údaji tohoto Bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal dodavatel.</p>	
<b>Změny provedené při revizi bezpečnostního listu:</b>	
Přepracování podle Nařízení ES č.453/2010	2. revize