



## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH)

Dátum 1.vydania CZ: Máj 2006

Verzia: 3 september 2020

<b>ODDIEL 1</b>	<b>Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku</b>	
<b>1.1</b>	Identifikátor produktu	<b>336-340 Opravný lak, interier, aerosol</b>
	Ďalšie názvy alebo označenie výrobku:	Ansatzlos PLUS Interier: 336300, 337300, 338300, 339300, 340300
<b>1.2</b>	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia:	
	Uprava drevených povrchov	
<b>1.3</b>	Dodávateľ/Výrobca	Heinrich König & Co.KG An der Rosenhelle 5, D-61138 Niederdorfelden Tel. +49 (0) 6101.5360
	Dodávateľ/Distribútor	CZECH KÖNIG, s. r. o. Dřevařská 491, 500 03 Hradec Králové, CZ E-mail: <a href="mailto:info@czech-konig.com">info@czech-konig.com</a> , Tel.: +420 728 373 272
<b>1.4</b>	Telefónne číslo pre naliehavé situácie	Toxikologické informačné centrum FN s poliklinikou University Hospital Bratislava Limbová 5 , 833 05 Bratislava +421 254 774 166

<b>ODDIEL 2</b>	<b>Identifikácia nebezpečnosti</b>
<b>2.1</b>	<b>Klasifikácia zmesi:</b>
	Aerosol 1; H222 Eye Irrit.2;H319 STOT SE 3;H336
	Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie: Horlavý aerosól – zmes organických horľavých kvapalín pod tlakom. Dráždi oči a dýchacie cesty. Pary rozpúšťadiel môžu pôsobiť narkoticky

<b>2.2</b>	<b>Prvky označovania :</b>	
identifikátor produktu	<b>336-340 Opravný lak, interier, aerosól</b>	
výstražný symbol nebezpečnosti		
signální slovo	<b>Nebezpečenstvo</b>	
štandardné vety o nebezpečnosti (H-, EUH- vety)	H222 H229 H319 H336 EUH066	Extrémne horľavý aerosól Nádoba je pod tlakom: pri zahrievaní sa môže roztrhnúť Spôsobuje vážne podráždenie očí Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

<i>bezpečnostné upozornenia (P-vety)</i>	<i>P102 P210 P211 P251 P410+P412 P260 P262</i>	Uchovávajúce mimo dosahu detí Chráňte pred otvoreným plameňom, horúcimi povrchmi. Zákaz fajčenia Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo iných zdrojov zapálenia Neprepichujte alebo nespáľujte ani po použití Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teploty presahujúcej 50 o C Nevdychujte aerosoly Zabráňte styku s očami a kožou
<i>Obsahuje</i>	n-butylacetate, ethylacetate, propanol	
<i>Dalsie oznacenie</i>	150 alebo.400 ml e 3 170 alebo 430	

2.3	Iná nebezpečnosť
	Obsiahnuté látky nespádajú do kategórie PBT, vP

<b>ODDIEL 3</b>	<b>Zloženia / Informáci o zložkách</b>						
<b>3.2</b>	<b>Smes</b>						
Popis produktu / Chemická charakteristika				Lak, aerosól			
<b>Názov nebezpečnej zložky</b>	<b>Registračné číslo</b>	<b>Indexové číslo</b>	<b>Číslo CAS</b>	<b>Číslo ES</b>	<b>Obsah obj. %</b>	<b>Klasifikácia</b>	
Dimethylether	01-2119472128-37	603-019-00-8	115-10-6	204-065-8	25-50	Flam.Gas1;H220 Press.Gas; H280	
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	
Ethylacetate	01-2119475103-46	607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	3-5	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H336	
Propan-2-ol	01-2119457558-25	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	2-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	
1-methoxy - 2-propanol	01-2119457435-35	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	1-2,5	Flam. Liq.3; H226 STOT SE 3; H336	
2-methylpropan- 1-ol	01-2119484609-23	603-108-00-1	78-83-1	201-148-0	1-2,5	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3 ;H335 Skin Irrit. 2 ;H315 Eye Dam. 1 ;H318 STOT SE 3 ;H336	
Cellulosenitrat	-	603-037-00-6	9004-70-0	682-719-5	1-2,5	Expl.1.1;H201	
(2- methoxymethylet hoxy)propanol	01-2119450011-60	-	34590-94-8	252-104-2	1-2,5		

Plné znenie H vät viz Oddiel 16

<b>ODDIEL 4</b>	<b>Opatrenia prvej pomoci</b>
<b>4.1</b>	<b>Opatrenia prvej pomoci (obecno)</b>
	Postihnutú osobu vyviešť 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>	Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
	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>ODDÍL 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 systému, 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>
	<p>Pri práci dodržiavať základné požiadavky bezpečnej práce. Používať doporučené osobné ochranné prostriedky.</p> <p>Pri manipulácii sa zakazuje jesť, piť a fajčiť, pracovať so žeravými materiálmi a otvoreným ohňom. Zariadenie musí byť vybavené hasiacimi prostriedkami v uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť vetranie, buď prirodzeným spôsobom alebo núteným vetraním. Zabráňte vzniku zápalných a výbušných koncentrácií pár vo vzduchu a vzniku elektrostatického náboja.</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 do 30o C. Zabráňte slnečnému žiareniu. Odstráňte zdroje vznietenia. Obaly skladujte oddelene od potravín, organických peroxidov, silných oxidovadiev, kyselín a zásad.
<b>7.3</b>	<b>Špecifické konečné použitie(-ia)</b>
	Viz. bod 1.2. , Dalšie použitie - neuviedeno

<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> </tr> <tr> <th></th> <th>priemerný</th> <th>hraničný</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dimethylether</td> <td>1920 mg/m<sup>3</sup></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Butylacetat</td> <td>500 mg/m<sup>3</sup></td> <td>700 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Ethylacetat</td> <td>500 mg/m<sup>3</sup></td> <td>1100 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>1-methoxypropan-2-ol</td> <td>375 mg/m<sup>3</sup></td> <td>568 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>2-methoxypropan-1-ol</td> <td>19 mg/m<sup>3</sup></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		NPEL			priemerný	hraničný	Dimethylether	1920 mg/m <sup>3</sup>	-	Butylacetat	500 mg/m <sup>3</sup>	700 mg/m <sup>3</sup>	Ethylacetat	500 mg/m <sup>3</sup>	1100 mg/m <sup>3</sup>	1-methoxypropan-2-ol	375 mg/m <sup>3</sup>	568 mg/m <sup>3</sup>	2-methoxypropan-1-ol	19 mg/m <sup>3</sup>	-
	NPEL																					
	priemerný	hraničný																				
Dimethylether	1920 mg/m <sup>3</sup>	-																				
Butylacetat	500 mg/m <sup>3</sup>	700 mg/m <sup>3</sup>																				
Ethylacetat	500 mg/m <sup>3</sup>	1100 mg/m <sup>3</sup>																				
1-methoxypropan-2-ol	375 mg/m <sup>3</sup>	568 mg/m <sup>3</sup>																				
2-methoxypropan-1-ol	19 mg/m <sup>3</sup>	-																				

## DNEL :

## 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>

## 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>

## 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

## Propan-2-ol

pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 500 mg/m<sup>3</sup>

pracovník, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 888 mg/kg bw/den

spotřebitel, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 89 mg/m<sup>3</sup>

spotřebitel, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 319 mg/kg bw/den

spotřebitel, orálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 26 mg/kg bw/den

## 1-methoxy 2-propanol

pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 369 mg/m<sup>3</sup>

pracovník, inhalačně, lokální efekt, krátkodobá expozice: 553 mg/m<sup>3</sup>

pracovník, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 50,6 mg/kg bw/den

spotřebitel, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 43,9 mg/m<sup>3</sup>

spotřebitel, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 18,1 mg/kg

spotřebitel, orálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 3,3 mg/kg bw/den

## 2-methylpropan-1-ol

pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 310 mg/m<sup>3</sup>

spotřebitel, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 55 mg/m<sup>3</sup>

## PNEC :

## 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  
 predátoři, sekundární toxicita: negativní potenciál k bioakumulaci

## 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

## 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

## Propan-2-ol

vodní organismy, sladkovodní voda: 141 mg/l  
 mořská voda: 141 mg/l  
 STP (ČOV) : 2251 mg/l  
 sediment (sladkovodní): 552 mg/kg sušiny sedimentu  
 sediment (mořský) : 552 mg/kg sušiny sedimentu  
 pozemní organismy, půda : 28 mg/kg půdní sušiny  
 predátoři, sekundární toxicita: 0,16 g/kg potravy

## 2-methylpropan-1-ol

vodní organismy, sladkovodní voda: 0,4 mg/l  
 mořská voda: 0,04 mg/l  
 STP (ČOV) : 10 mg/l  
 sediment (sladkovodní): 1,52 mg/kg sušiny sedimentu  
 sediment (mořský) : 0,15 mg/kg sušiny sedimentu  
 pozemní organismy, půda : 0,07 mg/kg půdní sušiny

## 1-methoxy 2-propanol

vodní organismy, sladkovodní voda: 10 mg/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

<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, vdychnutím, 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 pokožky:</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 , aerosól
	Zápach alebo voňe :	Charakteristická, ether
	Hodnota pH (při 20 °C).	Neměřitelné
	Bod topenia/ tuhnutia:	Neuvedeno
	Bod varu/rozmedzie bodu varu:	Neuveden (dimethylether – 24 °C)
	Bod vzplanutia:	Aerosol, nelze měřit (výrobce udává –41 °C, výpočtem)
	Rýchlost odpařovania	Nestanovena
	Horlavosť:	Ano, vč. tvorby horlavých par se vzduchem
	Medze výbušnosti – spodná:	2,2 % obj.
	– horná:	26 % obj.
	Tlak pár (při 20 °C):	3,7 bar
	Hustota pár:	Neuvedena, těžší než vzduch
	Oxidačné vlastnosti:	Nie
	Relatívna hustota (při 20 °C):	0,79 g/cm <sup>3</sup>
	Rozpustnosť (při 20 °C) – ve vodě:	Nerzpustný
	- v nepolárných rozpúšťadlách:	Neuvedeno
	Rozdelovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvedeno
	Teplota vznietenie:	273 °C

	Teplota rozkladu:	Neuvedena
	Viskozita (při 20 °C):	ČSN EN ISO 2431: výtok.kelímok tryska ø 4 mm, 12 s
	Výbušné vlastnosti:	Neuvedeno
<b>9.2</b>	<b>Dalšie informácie</b>	
	Vodivosť:	Nestanovena
	VOC (g/l)	735 (93%w)

<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, peroxidy
<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	Môže spôsobiť podráždenie očí
Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre túto klasifikáciu splnené
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.	



<p>Zmes nebola toxikologicky skúšaná.</p> <p>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.</p> <p>Zmes: LD50, orál, krysa: neuvedená Dimethyl ether , LD<sub>50,orál, krysa</sub> &gt; 10000 mg/kg/bw Butylacetate: LD<sub>50,orál, krysa</sub> 10760 mg/kg/bw</p>
<p>Orálna toxicita: Na základe dostupných údajov nevykazuje produkt orálna toxicita.</p> <p>V prípade aerosolu nie je predpoklad, že po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť poškodenie pľúc.</p>
<p>Dermálna toxicita (kúže)</p> <p>Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky</p>
<p>Kontakt s očami:</p> <p>Pri vniknutí do očí môže spôsobiť silné podráždenie</p>
<p>Inhalačná toxicita:</p> <p>Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty</p>
<p>Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlhodobé expozície:</p> <p>Toxicita po opakovaných dávkách: neuvedena</p>
<p>Skúsenosti u človeka:</p> <p>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.</p> <p>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 vysušaniu. Produkt môže byť pokožkou absorbovaný do organizmu.</p>


<b>ODDIEL 12</b>	<b>Ekologické informácie</b>
<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>
	Produkt je vo vodě nerozpustný. Zmes obsahuje látky potenciálne škodiace vodné organizmy.
<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 pódě</b>
	Neuvedena (vo vodě nerozpustné).
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>
	Látky nejsou identifikovány 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 znečisteného obalu:</b>	Neprepichujte alebo nespáľujte ani po použití S vyprázdnený 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 :**

<b>14.1</b>	Číslo UN :	1950
<b>14.2</b>	Název pre zásilku:	AEROSOL , flammable
<b>14.3</b>	Trieda nebezpečnosti pe dopravu	2.1
<b>14.4</b>	Obalová skupina	-
	Klasifikační kód	2F
	Kemlerov kód	23
	Bezpečnostná značka	
	Obmedzené/vyňaté množstvo	1 liter, E0
<b>14.5</b>	Nebezpečnosť pre životné prostredie	viz. ODDÍL 12,
<b>14.6</b>	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	EmS: F-D S-U
<b>14.7</b>	Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL 73/78 a Kodexu IBC	Nie je predpoklad dopravy po mori

<b>DDÍL 15</b>	<b>Informace o předpisech</b>
----------------	-------------------------------

<b>15.1</b>	<b>Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúci 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) Nariadenie (ES) č.830/2015 - forma a obsah Karty bezpečnostných údajov	

	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</b> : nebolo vykonané

<b>ODDIEL 16</b>	<b>Dalšie informácie</b>
<b>Význam zkratiek, symbolov</b>	
Aerosol 1	Aerosol
Flam.Gas 1	Hořlavý plyn
Liquified Gas	Zkapalněný plyn
Press Gas	Stlačený plyn
Acute Tox.4	Akutní toxicita
Flam Liq. 2,3	Hořlavá kapalina
Asp.Tox.1	Aspirační toxicita
Aquatic Chronic 2	Chronická toxicita pro vodní prostředí
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Skin Corr. 1B	Žiravost pro kůži
Skin Irrit.2	Podráždění kůže
Eye Irrit.2	Vážné podráždění očí
Eye Dam.1	Vážné poškození očí

<b>Podklady použité pre zpracování karty bezpečnostních údajov</b>
Informácie poskytnuté výrobcom Zoznam registrovaných látok (ECHA) Zoznam K&O, zverejněný ECHA

Zoznam výstražných upozornění (H viet):

H222	Extrémne horlavý aerosol
H223	Horlavý aerosol
H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahrievaní sa môže roztrhnúť
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť
H304	Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H315	dráždí kožu
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H225	Veľmi horlavá kvapalina a pary
H226	Horlavá kvapalina a pary
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
H412	Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami

H411	Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

**Pokyny týkajúci se školení pracovníkov:**

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

Osoba prepravujúce 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 této Karte bezpečnostních 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**

Zmena zloženie

3. vydanie