



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

Dátum 1.vydania : Máj 2006

Verzia: 5 Jul 2021

ODDIEL 1	Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku	
1.1	Identifikátor produktu	372XX0 Akrylátový lak PF, aerosól
	Ďalšie názvy alebo označenie výrobku:	Acryl - Decklack
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia:	
	Farba, lak	
1.3	Podrobné údaje o dodávateľi KBÚ	
	Dodávateľ/Výrobca	Heinrich König & Co.KG An der Rosenhelle 5 D-61138 Niederdorfelden
	Dodávateľ/Distributor	CZECH KÖNIG, s.r.o. Dřevařská 491, 500 03 Hradec Králové tel. +420 728373272, E-mail: info@czech-konig.com
1.4	Telefónne číslo pre naliehavé situácie	Toxikologické informačné centrum FN s poliklinikou University Hospital Bratislava Limbová 5 , 833 05 Bratislava , SK +421 254 774 166

ODDIEL 2	Identifikácia nebezpečnosti
2.1	Klasifikácia zmesi:
	Aerosol 1; H222 Eye Irrit.2;H319 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412
	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

2.2	Prvky označovania :	
identifikátor produktu	372XX0 Akrylátový lak PF, aerosól	
výstražný symbol nebezpečnosti		
signálné slovo	Nebezpečenstvo	
štandardné vety o nebezpečnosti (H-, EUH- vety)	H222 H229 H319 H336 H412 EUH066 EUH211	Extrémne horľavý aerosól Nádoba je pod tlakom: pri zahrievaní sa môže roztrhnúť Spôsobuje vážne podráždenie očí Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respiračné kvapôčky. Nevdychujte aerosoly ani hmlu.

bezpečnostné upozornenia (P-vety)	P102 P210 P211 P251 P410+P412 P260 P262 P273	Uchovávať 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 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
Obsahuje	n-butylacetate, 4-methylpentan-2-one, butanon	

2.3	Iná nebezpečnosť
	Obsiahnuté látky nespádajú do kategórie PBT, vPvB Vdychovanie môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

ODDIEL 3		Zloženia / Informáci o zložkách				
3.2		Smes				
Popis produktu / Chemická charakteristika			Lak, aerosól			
Názov nebezpečnej zložky	Registračné číslo	Indexové číslo	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah obj. %	Klasifikácia
Dimethylether	01-2119472128-37	603-019-00-8	115-10-6	204-065-8	50-100	Flam.Gas1;H220 Press.Gas;H280
n-Butylacetate	01-2119485493-29	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	10-20	Flam Liq.3;H226 STOT SE 3;H336
4-methylpentan-2-one	01-2119473980-30	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	10-20	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Butanon	01-2119457290-43	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	3-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic2; H411
2-methoxy-1-methylethylacetat	01-2119475791-29	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	1-2,5	Flam. Liq. 3; H226
Uhlovodíky C9 aromate	01-2119455851-35	-	64742-95-6	918-668-5	3-5	Flam. Liq.3; H226 STOT SE 3;H335 Asp.Tox.1;H304
Amines C12-16-alkyldimethyl	01-2119970968-14	-	68439-70-3	270-414-6	<0,01	Acute Tox.4;H302 Skin Corr.1B;H314 Aquatic Acute;H400(M100) Aquatic Chronic1;H410
TiO2, 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

Plné znenie H vĕt viz Oddiel 16

ODDIEL 4	Opatrenia prvej pomoci
4.1	Opatrenia prvej pomoci (obecno)
	Postihnutú osobu vyvieŕ z 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.
	Pri styku s pokožkou: Zasiahnuté miesto dôkladne umyť mydlom a veľkým množstvom tečúcej vody. Nepoužívať rozpúšťadlá alebo riedidlá.
	Pri zasiahnutí očí: 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 premývaciu kvapalinou.
	Pri expozícii nadýchaním: Dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch, vlažnou vodou vypláchnuť oči, ústa i nosnú dutinu
	Pri požití: 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.
4.2	Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky
	Nie sú známe. V prípade výskytu vyhľadajte lekársku pomoc.
4.3	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

ODDIEL 5	Protipožiarne opatrenia
5.1	Hasiace prostriedky
	Vhodne hasiva: Pena odolná alkoholu, prášok, CO ₂ , (voda)
	Nevhodné hasiva: Silný prúd vody
5.2	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
	Pary zmesi môžu so vzduchom tvoriť výbušnú zmes
5.3	Rady pre požiarnikov
	Ochranný oblek, dýchací prístroj. Uzavreté nádoby v blízkosti ohniska požiaru ochladzovať vodou

ODDÍL 6	Opatrenia pri náhodnom uvoľnení
6.1	Opatrení na ochranu osob, ochranné prostriedky a nouzové postupy
	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.
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

	Zabrániť prieniku do pôdy, odpadových systému, povrchových a podzemných vôd.
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie
	Uniknutý produkt nechať nasiaknuť do nehorľavých inertných sorpčných prostriedkov (kremelina a pod.), Tieto zobrať a uložiť do označených nádob. Nepoužívať rozpúšťadlá
6.4	Odkaz na iné oddiely
	Viz. oddiel 13

ODDIEL 7	Zaobchádzanie a skladovanie
7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
	<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. Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a únikové cesty musia zostať voľné</p>
7.2	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
	Skladovať v pôvodných pevne uzatvorených plechových obaloch na suchom a chladnom mieste pri teplote do 30°C. Zabráňte slnečnému žiareniu. Odstráňte zdroje vznietenia. Obaly skladujte oddelene od potravín, organických peroxidov, silných oxidovadlých, kyselín a zásad.
7.3	Špecifické konečné použitie(-ia)
	Viz. bod 1.2. , Dalšie použitie - neuviedeno

ODDIEL 8	Kontroly expozície/osobná ochrana																		
8.1	Kontrolné parametre																		
	<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>Butanon</td> <td>200 mg/m³</td> <td>300 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Dimethylether</td> <td>1920 mg/m³</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Butylacetat</td> <td>500 mg/m³</td> <td>700 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>4-methylpentan-2-one</td> <td>83 mg/m³</td> <td>208 mg/m³</td> </tr> </tbody> </table>		NPEL			priemerný	hraničný	Butanon	200 mg/m ³	300 mg/m ³	Dimethylether	1920 mg/m ³		Butylacetat	500 mg/m ³	700 mg/m ³	4-methylpentan-2-one	83 mg/m ³	208 mg/m ³
	NPEL																		
	priemerný	hraničný																	
Butanon	200 mg/m ³	300 mg/m ³																	
Dimethylether	1920 mg/m ³																		
Butylacetat	500 mg/m ³	700 mg/m ³																	
4-methylpentan-2-one	83 mg/m ³	208 mg/m ³																	

DNEL :

Butylacetate

pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 480 mg/m³
 pracovník, inhalačně, lokální efekt, krátkodobá expozice: 960 mg/m³
 spotřebitel, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 102 mg/m³
 spotřebitel, inhalačně, lokální efekt, krátkodobá expozice: 860 mg/m³

Dimethyl ether

pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 1894 mg/m³
 spotřebitel, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 471 mg/m³

4-methylpentan-2-one

pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 83 mg/m³
 pracovník, inhalačně, lokální efekt, krátkodobá expozice: 208 mg/m³
 pracovník, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 11,8 mg/kg bw/den
 pracovník, dermálně, lokální efekt, krátkodobá expozice:
 pracovník, orálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice:
 pracovník, orálně, lokální efekt, krátkodobá expozice:
 spotřebitel, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 14,7 mg/m³
 spotřebitel, inhalačně, lokální efekt, krátkodobá expozice: 155 mg/m³
 spotřebitel, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 4,2 mg/kg bw/den
 spotřebitel, dermálně, lokální efekt, krátkodobá expozice:
 spotřebitel, orálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 4,2 mg/kg bw/den
 spotřebitel, orálně, lokální efekt, krátkodobá expozice:

Butanone

pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 600 mg/m³
 pracovník, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 1161 mg/kg bw/den
 pracovník, orálně, lokální efekt, krátkodobá expozice: 106 mg/kg bw/den
 spotřebitel, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: mg/m³
 spotřebitel, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 412 mg/kg
 spotřebitel, orálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 31 mg/kg bw/den

2-methoxy-1-methylethylacetate

pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 275 mg/m³
 pracovník, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 153,5 mg/kg bw/den
 spotřebitel, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 33 mg/m³
 spotřebitel, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 54,8 mg/kg bw/den
 spotřebitel, orálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 1,67 mg/kg bw/den

	<p>PNEC :</p> <p>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</p> <p>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</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): 8,3 mg/kg sušiny sedimentu sediment (mořský) : 0,83 mg/kg sušiny sedimentu pozemní organismy, půda : 1,3 mg/kg půdní sušiny predátoři, sekundární toxicita: negativní potenciál k bioakumulaci</p> <p>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>
8.2	Obmedzovanie expozície
	Individuálna ochranná opatrenia , ochranné prostriedky
	<p>Technická opatrenia: 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>
	Ochrana dýchacích ciest: Práca so zmesou len vo vetraných priestoroch, v prípade prekročenia hygienických limitov používať respirátor
	Ochrana rúk: Pracovné ochranné rukavice (PE, nitril)
	Ochrana očí: Použitie ochranných okuliar
	Ochrana pokožky: Ochranné rukavice (PE, nitril). Ochranné krémy môžu pomôcť chrániť exponované časti kože. V žiadnom prípade by nemali byť použité po kontakte.

	Obmedzovanie expozície životného prostredia
	Zaistite priestory proti únikom do vodných tokov, pôdy a kanalizácie.

ODDIEL 9	Fyzikálne a chemické vlastnosti	
9.1	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
	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 –42 °C, výpočtem)
	Rýchlost odpařovania	Nestanovena
	Horľavosť:	Ano, vč. tvorby hořlavých par se vzduchem
	Medze výbušnosti – spodná:	2,2 % obj.
	– horná:	18,6 % obj.
	Tlak pár (při 20 °C):	3,67 bar
	Hustota pár:	Neuvedena, těžší než vzduch
	Oxidačné vlastnosti:	Nie
	Relatívna hustota (při 20 °C):	0,80 g/cm ³
	Rozpustnosť (při 20 °C) – ve vodě:	Nerzpustný
	- v nepolárných rozpúšťadlách:	Neuvedeno
	Rozdelovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvedeno
	Teplota vznietenie:	226 °C
	Teplota rozkladu:	Neuvedena
	Viskozita (při 20 °C):	ČSN EN ISO 2431: výtok.kelímok tryska ø 4 mm, 16 s
	Výbušné vlastnosti:	Neuvedeno
9.2	Dalšie informácie	
	Vodivosť:	Nestanovena
	VOC (g/l)	679 (86%w)

ODDIEL 10	Stálosť a reaktivita	
10.1	Reaktivita	
	Za normálných podmienok je produkt stabilný	
10.2	Chemická stabilita	
	Za obvyklých podmienok je produkt stabilný	
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií	

	So vzduchom môže dôjsť k tvorbe výbušnej zmesi
10.4	Podmienky, ktorým treba zabrániť
	Vysoká teplota, zdroje zapálenia
10.5	Neslučiteľné materiály
	Silná oxidačná činidla, kyseliny, zásady, peroxidy
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy uhlíka. Nebezpečenstvo vzniku vyššie uvedených látok nehrozí pri odbornom zaobchádzaní a pri používaní v súlade s predpismi,

ODDIEL 11	Toxikologické informácie
11.1	Informácie o toxikologických účinkoch
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.	
Zmes 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	
Dimethyl ether , LD _{50,orál, krysa} > 10000 mg/kg/bw	
Butylacetate: LD _{50,orál, krysa} 10760 mg/kg/bw	
Orálna toxicita:	
Nepredpoklada sa	
Dermálna toxicita (kúže)	
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky	
Kontakt s očima:	
Pri vniknutí do očí môže spôsobiť silné podráždenie	
Inhalačná toxicita:	
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty	


Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:
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 vysušaniu. Produkt môže byť pokožkou absorbovaný do organizmu.

ODDIEL 12	Ekologické informácie
12.1	Toxicita
	Produkt je vo vode nerozpustný. Vo vodnom prostredie nezpůsobuje žádnou újmu.
12.2	Perzistentnosť a rozložiteľnosť
	Produkt je pomerne dobre biologicky rozložiteľný
12.3	Bioakumulačný potenciál
	Nepravdepodobný
12.4	Mobilita v pôde
	Neuvedena (vo vode nerozpustné).
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB
	Látky nie sú identifikované ako PBT nebo vPvB

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

ODDIEL 14	Informácie pre prepravu
----------------------	--------------------------------

Pozemná preprava (silniční/železniční) ADR/RID :

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

DDÍL 15 Informácie o predpisoch

15.1	Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúci sa látky alebo zmesi
	<p>Nariadenie (ES) č. 1907/2006, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)</p> <p>Nariadenie (ES) č.1272/2008 – CLP (klasifikácia, označenie, balenie)</p> <p>Nariadenie (ES) č.830/2015 - forma a obsah Karty bezpečnostných údajov</p> <p>Evropská dohoda o medzinárodnej silničnej preprave nebezpečných vecí (ADR)</p> <p>NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení</p> <p>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,</p> <p>Vyhl. MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v platnom znení</p> <p>Vyhl. MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov, v platnom znení</p> <p>Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení</p> <p>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)</p>
15.2	Posúdenie chemickej bezpečnosti pre danú zmes : nebolo vykonané

ODDIEL 16 **Dalšie informácie****Význam skratiek, symbolov**

Aerosol 1	Aerosol
Flam.Gas 1	Horlavý plyn

Liquified Gas	Zkapalněný plyn
Press Gas	Stlačený plyn
Acute Tox.4	Akutná toxicita
Flam Liq. 2,3	Hořavá kvapalina
Asp.Tox.1	Aspiračná toxicita
Aquatic Chronic 2	Chronická toxicita pre vodné prostredie
STOT SE 3	Toxicita peo špecifické cılove orgány – jednorázová expozice
Skin Corr. 1B	Žiaravost pro kůži
Skin Irrit.2	Podráždění kože
Eye Irrit.2	Vážné podráždění očí
Eye Dam.1	Vážné poškození očí

Podklady použité pre zpracování karty bezpečnostních údajov

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 poškozenie očí
H315	dráždí kožu
H319	Spôsobuje vážne podráždění očí
H318	Spôsobuje vážne poškození očí
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary
H226	Horľavá 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
EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respiračné kvapôčky. Nevdychujte aerosoly ani hmlu.

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 , EUH211

5. vydanie