



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

Dátum vydania : Jul 2021

Verzia: 2

ODDIEL 1	Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku	
1.1	Identifikátor produktu	374246 Specialny lak, aerosol
	Ďalšie názvy alebo označenie výrobku:	Speziallack zum Einfärben von Fensterkleinteilen
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia:	
	Špeciálny lak na príslušenstvo plastových okien, aerosól	
	Dodávateľ/Výrobca	Heinrich König & Co.KG An der Rosenhelle 5 D-61138 Niederdorfelden
1.3	Dodávateľ/Distribútor	CZECH KÖNIG, s.r.o. Dřevařská 491, 500 03 Hradec Králové, CZ tel. +420 728373272, E-mail: info@czech-konig.com
1.4	Telefónne číslo pre naliehavé situácie	Národné toxikologické informačné centrum FNŠP Limbová 5, 833 05 Bratislava, SK Tel. +421 254 774 166

ODDIEL 2	Identifikácia nebezpečnosti
2.1	Klasifikácia zmesi: Nariadenia (ES) č.1272 / 2008 - CLP
	Aerosol 1;H222 STOT SE 3; H336 Eye Irrit.2;H319
	<u>Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:</u> Zmes organických horľavých kvapalín. Dráždi oči. Pary rozpúšťadiel môžu pôsobiť narkoticky.

2.2	Prvky označovania : Nariadenia (ES) č.1272 / 2008 - CLP	
<i>identifikátor produktu</i>	374246 Specialny lak, aerosol	
<i>výstražný symbol nebezpečnosti</i>		
<i>signální slovo</i>	Nebezpečenstvo	
<i>štandardné vety o nebezpečnosti (H-, EUH- vety)</i>	<i>H222</i> <i>H229</i> <i>H336</i> <i>H319</i> <i>EUH066</i> <i>EUH211</i>	Extremno horľavý aerosol Nádoba je pod tlakom: pri zahrievaní sa môže roztrhnúť Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty Spôsobuje vážne podráždenie očí 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	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 oC Nevdychujte aerosóly Zabráňte styku s očami
		Obsahuje: butylacetate
Další označenie:		400 ml e 3 430
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	
Dimethylether	01-2119472128-37	603-019-00-8	115-10-6	204-065-8	50-100	Flam.Gas1;H220 Liquified .Gas; H280	
n-Butylacetate	01-2119485493-29	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	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	
Isopropylacetate	01-2119537214-46	607-024-00-6	108-21-4	203-561-1	3-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H31 STOT SE 3; H336	
2-methoxy-1-methylethylacetat	01-2119475791-29	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	1-2,5	Flam. Liq. 3; H226	
Vícesložková (UVCB) látka: reakční směs Xylen + Ethylbenzen	01-2119475791-29	-	-	905-588-0	3-5	Flam.Liq.3;H226 Acute Tox.4;H312,H332 Eye Irrit.2;H319 Skin Irrit.2;H315 Asp.Tox.1;H304 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373 (SCL>10%)	
TiO2, prášok, najmenež 1% častíc < 0,1 um	01-2119489379-17	022-006-00-2	13463-67-7	236-675-5	1-2,5	Carc.2;H351 SCL>99,99	

Plné znenie H vät viz Oddiel 16

ODDIEL 4	Opatrenia prvej pomoci
4.1	Opatrenia prvej pomoci (obecno)

	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.
	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 premývacie 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

ODDIEL 6	Opatrenia pri náhodnom uvoľnení
6.1	Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové 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 systémů, 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. 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 (havarijné vane, záchytné jímky) na zabránenie úniku do životného prostredia. 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 15 - 30 o 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 - neuvedeno

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="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>NPEL priemerný</th> <th>krátkodobý</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dimethylether</td> <td>PEL 1920 mg/m³</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Butylacetát</td> <td>PEL 500 mg/m³</td> <td>NPK-P 700 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Xylen</td> <td>PEL 221 mg/m³</td> <td>NPK-P 442 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>2-methoxy-1-methylethylacetate</td> <td>PEL 270 mg/m³</td> <td>NPK-P 550 mg/m³</td> </tr> </tbody> </table>		NPEL priemerný	krátkodobý	Dimethylether	PEL 1920 mg/m ³	-	Butylacetát	PEL 500 mg/m ³	NPK-P 700 mg/m ³	Xylen	PEL 221 mg/m ³	NPK-P 442 mg/m ³	2-methoxy-1-methylethylacetate	PEL 270 mg/m ³	NPK-P 550 mg/m ³
	NPEL priemerný	krátkodobý														
Dimethylether	PEL 1920 mg/m ³	-														
Butylacetát	PEL 500 mg/m ³	NPK-P 700 mg/m ³														
Xylen	PEL 221 mg/m ³	NPK-P 442 mg/m ³														
2-methoxy-1-methylethylacetate	PEL 270 mg/m ³	NPK-P 550 mg/m ³														

DNEL :

Dimethyl ether

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

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

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

Isopropylacetat

pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 420 mg/m³

pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 420 mg/m³

pracovník, inhalačně, lokální efekt, krátkodobá expozice: 850 mg/m³

pracovník, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 43 mg/kg bw/den

pracovník, dermálně, lokální efekt, krátkodobá expozice: 63 mg/kg bw/den

spotřebitel, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 252 mg/m³

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

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

Xylen

pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 77 mg/m³

pracovník, inhalačně, systémový efekt, krátkodobá expozice: 289 mg/m³

pracovník, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 180 mg/kg bw/den

spotřebitel, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 14,8 mg/m³

spotřebitel, inhalačně, systémový efekt, krátkodobá expozice: 174 mg/m³

spotřebitel, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 108 mg/kg bw/den

	<p>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</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>Isopropylcetate 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>Xylen vodní organismy, sladkovodní voda: 0,327 mg/l mořská voda: 0,327 mg/l STP (ČOV) : 6,58 mg/l sediment (sladkovodní): 12,46 mg/kg sušiny sedimentu sediment (mořský) : 12,46 mg/kg sušiny sedimentu pozemní organismy, půda : 2,31 mg/kg půdní sušiny</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 rukou: Pracovné ochranné rukavice (PE, nitril)
	Ochrana očí: Použitie ochranných okuliar
	Ochrana kože: 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 aerosol
	Zápach alebo voňe :	Charakteristická, ether
	Hodnota pH (při 20 °C).	Nemeriteľné
	Bod topenia/ tuhnutia:	Neuveden
	Bod varu/rozmedzie bodu varu:	Neuveden (dimethylether – 24 °C)
	Bod vzplanutia:	Aerosol, nelze merit (výrobca udává –41 °C, výpočtom)
	Rýchlosť odpařovania	Nestanoven
	Horlavosť:	Ano, tvorba hořlavých par se vzduchem
	Medze výbušnosti – spodná:	2 % obj.
	– horná:	26 % obj.
	Tlak pár (při 20 °C):	3,7 bar
	Hustota pár:	Neuvedená, ťažší ako vzduch
	Oxidačné vlastnosti:	Nie
	Relatívna hustota (při 20 °C):	0,81 g/cm ³
	Rozpustnosť (při 20 °C) – ve vodě:	Nerzpustny
	- v nepolárných rozpuštědlách:	Neuveden
	Rozdelovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuveden
	Teplota vznietenie:	226 oC
	Teplota rozkladu:	Neuvedena
	Viskozita (při 20 °C):	DIN 53211: výtokový kelímok, tryska ø 3 mm, 40 s
	Výbušné vlastnosti:	Nie
9.2	Dalšie informácie	
	Vodivosť:	Nestanovena
	VOC (g/l)	685 (86%)

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
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	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre túto klasifikáciu splnené
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	
Ethanol: LD _{50,orál, krysa} 10470 mg/kg/bw	
1-methoxy-2-propanol : LD _{50,orál, krysa} 4016 mg/kg/bw	
Orálna toxicita:	
Na základe dostupných údajov nevykazuje produkt orálna toxicita	
Dermálna toxicita (pokožka):	
Na základě dostupných údajů nevykazuje produkt dermální toxicitu	
Kontakt s okom:	
Pri vniknutí do očí môže spôsobiť mierne podráždenie.	
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.

ODDIEL 12	Ekologické informácie
12.1	Toxicita
	Zmes obsahuje potencialno škodlivé látky pre vodné prostredie. Vo vode nerozpustné
12.2	Perzistentnosť a rozložiteľnosť
	Produkt je biologicky rozložiteľný
12.3	Bioakumulačný potenciál
	Nepravdepodobný
12.4	Mobilita v pôde
	Neuvedena (ve vode nerozpustné).
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB
	Látky nie sú identifikované ako PBT alebo 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 znečišteného obalu:
	S vyprázdnený obalom nakladajte ako s nebezpečným odpadom
	Právne predpisy o odpadoch
	Smernice 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. ODDIEL 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 týkajúce 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
Významskratiek, symbolov	
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 cieľové 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! 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 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

Zmena slozenie, EUH211

2. vydanie