



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

Dátum vydania : Jun 2021

Verzia: 1

ODDIEL 1	Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku	
1.1	Identifikátor produktu	243590 Retušovací fix na hrany
	Ďalšie názvy alebo označenie výrobku:	Kanten-Fix PREMIUM s kovovým a trblietavým efektom
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia:	
	Oprava a údržba povrchu (drevo, plast, kameň, hliník). Aplikácia: mechanické nanášanie.	
1.3	Dodávateľ/Výrobca	Heinrich König & Co.KG An der Rosenhelle 5, D-61138 Niederdorfelden tel. +49 (0) 6101. 53600
	Dodávateľ/Distribútor	CZECH KÖNIG, s. r. o. Dřevařská 491, 500 03 Hradec Králové, Česká republika E-mail: info@czech-konig.com , tel. +420 728 373 272
1.4	Telefónne číslo pre naliehavé situácie	Národné toxikologické informačné centrum FNŠP Limbová 5 , 833 05 Bratislava +421 254 774 166

ODDIEL 2	Identifikácia nebezpečnosti
2.1	Klasifikácia zmesi: Nariadenia (ES) č.1272 / 2008 - CLP
	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 3; H412
	Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie: Zmes organických horľavých kvapalín. Pary rozpúšťadiel môžu pôsobiť narkoticky. Drazdi oči a dychacie orgány.

2.2	Prvky označovania : Nariadenia (ES) č.1272 / 2008 - CLP	
<i>identifikátor produktu</i>	243590 Retušovací fix na hrany	
<i>výstražný symbol nebezpečnosti</i>		
<i>signálné slovo</i>	Nebezpečenstvo	
<i>štandardné vety o nebezpečnosti (H-, EUH- vety)</i>	<i>H225</i> <i>H319</i> <i>H335</i> <i>H336</i> <i>H412</i> <i>EUH066</i> <i>EUH211</i>	Veľmi horľavá kvapalina a pary Způsobuje vážne podráždenie očí Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest 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.

<i>bezpečnostné upozornenia (P-vety)</i>	P210 P403+P235 P370+P378 P261	Chráňte pred otvoreným plameňom, horúcimi povrchmi. Zákaz fajčenia Skladujte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. V prípade požiaru na uhasenie používajte penový hasiaci prístroj Zamezte vdychovaniu par
		Obsahuje: n-butylacetate, butanon, 4-methylpentan-2-one
2.3	Iná nebezpečnosť	
Obsiahnuté látky nespádajú do kategórie PBT, vPvB		

ODDIEL 3		Zloženia / Informáci o zložkách				
3.2		Smes				
Popis produktu / Chemická charakteristika			Lak			
Názov nebezpečnej zložky	Registračné číslo	Indexové číslo	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah obj. %	Klasifikácia
						CLP
n-Butylacetate	01-2119485493-29	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	25-50	Flam Liq.3;H226 STOT SE 3;H336
4-methylpentan-2-one	01-2119473980-30	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	20-25	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	5-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Uhlovodíky C9, Aromaten	01-2119455851-35	-	128601-23-0	918-668-5	10-20	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335,336 Asp. Tox.1;H304 Aquatic Chronic 2; H411
TiO ₂ , prášok, najmenej 1% častíc < 0,1 um	01-2119489379-17	022-006-00-2	13463-67-7	236-675-5	3-5	Carc.2;H351 SCL>99,99
Hliníkový prášok (stabilizovaný)	01-2119529243-45	013-002-00-1	7429-90-5	231-072-3	3-5	Flam Sol.1;H228 Water-react.2;H261

Plné znenie H vät viz Oddiel 16

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

	Postihnutú osobu vyvieť zo zamoreného priestoru, uviesť ju do stavu pokoja, uľahčiť ju dýchanie uvoľnením odevu, sledovať a v prípade potreby udržiavať jej životné funkcie. Ak sa prejavujú príznaky akútneho poškodenia zdravia (sťažené dýchanie, neustávajúci kašeľ, bolesti na hrudníku, nevoľnosť, zhoršené zmyslové vnímanie, mdloby a pod.) Privolať lekára alebo dopraviť poškodenú osobu k lekárovi.
	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	Opatrení na ochranu osôb, 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 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 (havarijný vane, záchytné jímky) na zabránenie úniku do životného prostredia.</p> <p>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="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>NPEL</th> <th>hraničný</th> </tr> <tr> <th></th> <th>priemerný</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Butanon</td> <td>PEL 200 mg/m³</td> <td>NPK-P 300 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Butylacetát</td> <td>PEL 500 mg/m³</td> <td>NPK-P 700 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>4-methylpentan-2-one</td> <td>PEL 20 mg/m³</td> <td>NPK-P 50 mg/m³</td> </tr> </tbody> </table>		NPEL	hraničný		priemerný		Butanon	PEL 200 mg/m ³	NPK-P 300 mg/m ³	Butylacetát	PEL 500 mg/m ³	NPK-P 700 mg/m ³	4-methylpentan-2-one	PEL 20 mg/m ³	NPK-P 50 mg/m ³
	NPEL	hraničný														
	priemerný															
Butanon	PEL 200 mg/m ³	NPK-P 300 mg/m ³														
Butylacetát	PEL 500 mg/m ³	NPK-P 700 mg/m ³														
4-methylpentan-2-one	PEL 20 mg/m ³	NPK-P 50 mg/m ³														

DNEL :

Butylacetate

pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 480 mg / m³

pracovník, inhalačně, lokální efekt, krátkodobé vystavení: 960 mg / m³

spotřebitel, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 102 mg / m³

spotřebitel, inhalačně, lokální efekt, krátkodobé vystavení: 860 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

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, orálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 4,2 mg/kg bw/den

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</p> <p>vodné organizmy, sladkovodné voda: 0,18 mg / l morská voda: 0,018 mg / l STP (ČOV): 35,6 mg / l sediment (sladkovodné): 1 mg / kg sušiny sedimentu sediment (morský): 0,1 mg / kg sušiny sedimentu</p> <p>pozemné organizmy, pôda: 0,09 mg / kg pôdne sušiny</p> <p>predátori, sekundárne toxicita: No potential for bioaccumulation</p> <p>4-methylpentan-2-one</p> <p>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</p> <p>pozemní organismy, půda : 1,3 mg/kg půdní sušiny</p> <p>predátoři, sekundární toxicita: negativní potenciál k bioakumulaci</p> <p>butanone</p> <p>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</p> <p>pozemní organismy, půda : 22,5 mg/kg půdní sušiny</p> <p>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, vdychnutí, 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 (farebna)
	Zápach alebo voňe :	Charakteristická
	Hodnota pH (pri 20 °C).	Nemeriteľné
	Bod topenia/ tuhnutia:	Neuveden
	Bod varu/rozmedzie bodu varu:	80°C výpočet
	Bod vzplanutia:	16 °C výpočet
	Rýchlosť odparovania	Nestanoven
	Horlavosť:	Ano, tvorba hořlavých par se vzduchem
	Medze výbušnosti – spodná:	1,3 % obj.
	– horná:	14 % obj.
	Tlak pár (pri 20 °C):	12,9mbar
	Hustota pár:	Neuvedená, ťažší ako vzduch
	Oxidačné vlastnosti:	Nie
	Relatívna hustota (pri 20 °C):	0,93 g/cm ³
	Rozpustnosť (pri 20 °C) – ve vodě:	Nerrozpustny
	- v nepolárnych rozpuštědlách:	Neuveden
	Rozdelovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuveden
	Teplota vznietenie:	Neuvedena
	Teplota rozkladu:	Cca 350 oC
	Viskozita (pri 20 °C):	DIN 53211: výtokový kelímok, tryska ø 3 mm, 100 s
	Výbušné vlastnosti:	Nie
9.2	Dalšie informácie	
	Vodivosť:	Nestanovena
	VOC (g/l)	699 (74%)

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 vážne podráždenie očí
Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky	Obsahuje methyl-methacrylate. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Mutagenita v zárodočných bunkách	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre túto klasifikáciu splnené
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre túto klasifikáciu splnené
Toxicita pre reprodukciu	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre túto klasifikáciu splnené
Toxicita pre špecifické cieľové orgány jednorázová	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
Toxicita pro špecifické cieľové orgány opakovaná	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
Nebezpečnosť pri vdýchnutí	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre túto klasifikáciu splnené
<u>Pravdepodobné cesty expozície a príznaky zodpovedajúce fyzikálnym, chemickým a toxikologickým vlastnostiam::</u>	
Smes nebola toxikologicky skúšaná.	
Vystavenie koncentráciám výparov rozpúšťadlovej zložky, ktorá presahuje maximálnu hodnotu hygienického limitu na pracovisku, môže viesť k poškodeniu zdravia, ako napr. : podráždenie slizníc, podráždenie dýchacieho ústrojenstva, poškodenie obličiek, pečene a centrálného nervového systému.	
Zmes: LD50, orál, krysa : neuvedená	
Butylacetate:	LD _{50,orál, krysa} 10760 mg / kg / bw
4-methylpentan-2-on	LD _{50,orál, krysa} 2193 mg/kg/bw
Orálna toxicita:	
Na základe dostupných údajov nevykazuje produkt orálna toxicita	
Dermálna toxicita (kúže):	
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky	
Kontakt s okom:	
Pri vniknutí do očí môže spôsobiť silné podráždenie.	
Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlhodobé expozície:	
Toxicita po opakovaných dávkách: neuvedena	
Skúsenosti u človeka:	
Vdychovanie rozpúšťadiel nad hodnotou prípustných expozičných limitov môže spôsobiť poškodenie zdravia, napr. podráždenie sliznice a dýchacích orgánov, ako aj poškodenie pečene, obličiek a centrálného nervového systému.	
Indikácie: Bolesti hlavy, závraty, únava, svalová slabosť, pocit omámenia a vo výnimočných prípadoch aj strata vedomia. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s produktom zamedzuje prirodzenému masteniu pokožky a spôsobuje tak jej vysušenie. Produkt môže byť pokožkou absorbovaný do organizmu.	

ODDIEL 12	Ekologické informácie
12.1	Toxicita
	Zmes obsahuje, podľa údajov z literatúry, látky potenciálne škodiace vodným organizmom. Produkt ve vodě nerozpustný.
12.2	Perzistentnosť a rozložiteľnosť
	Produkt je biologicky rozložiteľný
12.3	Bioakumulačný potenciál
	Nepravdepodobný
12.4	Mobilita v pôde
	Neuvedena (ve vodě čiastocne rozpustné).
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB
	Látky nesusú identifikovány 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 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 :	1263
14.2	Název pre zásilku:	FARBA (PAINT)
14.3	Trieda nebezpečnosti pe dopravu	3
14.4	Obalová skupina	II
	Klasifikačný kód	F1
	Kemlerov kód	33
	Bezpečnostná značka	
	Obmedzené/vyňaté množstvo	1 liter, E2
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	viz. ODDIEL 12
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	EmS: F-E S-E
14.7	Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL 73/78 a Kodexu IBC	Nie je predpoklad dopravy po mori

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

Pokyny týkajúci se školení pracovníkov:

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

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

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

Zmeny vykonané pri revízii KBÚ

Nová KBU

1. vydanie