




Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH), 830/2015 a 1272/2008 - CLP

Dátum vydania : September 2020

Verzia: 1.

| ODDIEL 1 | Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku | |
|---------------------|--|--|
| 1.1 | Identifikátor produktu | 210000 Farebná ceruzka |
| | Ďalšie názvy alebo označenie výrobku: | Color Stift |
| 1.2 | Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia: Oprava a údržba povrchu (drevo, plast). 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. Dřevořská 491, 500 03 Hradec Králové, CZ 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 STOT SE 3; H336 Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie: Zmes organických horľavých kvapalín. Pary rozpúšťadiel môžu pôsobiť narkoticky.Drazdi dychacie orgány. |

| | | |
|--|---|--|
| 2.2 | Prvky označovania : Nariadenia (ES) č.1272 / 2008 - CLP | |
| <i>identifikátor produktu</i> | | 210000 Farebná ceruzka |
| <i>výstražný symbol nebezpečnosti</i> | |  |
| <i>signální slovo</i> | | Nebezpečenstvo |
| <i>štandardné vety o nebezpečnosti (H-, EUH- vety)</i> | H225 H336 EUH208 | Veľmi horľavá kvapalina a pary Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty Obsahuje amin: Môže vyvolať alergickú reakciu |
| <i>bezpečnostné upozornenia (P-vety)</i> | P210 P280 P370+P378 | Chráňte pred otvoreným plameňom, horúcimi povrchmi. Zákaz fajčenia Používajte ochranné rukavice a ochranné okuliare V prípade požiaru na uhasenie používajte penový hasiaci prístroj |
| | | Obsahuje: 1-methoxy.2-propanol |
| 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 |
| 1-methoxy - 2-propanol | 01-2119457435- 35 | 603-064- 00-3 | 107-98-2 | 203-539-1 | 50-100 | Flam. Liq.3; H226 STOT SE 3; H336 |
| Ethanol | 01-2119457610- 43 | 603-002- 00-5 | 64-17-5 | 200-578-6 | 20-25 | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit.2;H319 |
| (2- methoxymethylet hoxy)propanol | 01-2119450011- 60 | - | 34590-94-8 | 252-104-2 | 7-10 | |
| Reaktionsmasse von Aminen, verzweigtem und linearem C 10-14 | 01-2120759947- 32 | - | | 943-145-3 | 0,25-0,3 | Skin Sens.1B;H317 Aquatic Chronic 3;H412 |
| Amines C12-14 | 01-2120766190- 58 | - | | 287-007-4 | 0,1-0,25 | Skin Sens.1A;H317 Aquatic Chronic 2;H411 |
| 2- methoxypropanol | | 603-106- 00-0 | 1589-47-5 | 216-455-5 | 0,1-0,25 | Flam Liq.3;H226 Repr.1B;H360D STOT SE 3;H335 Skin Irrit.2;H315 Eye Dam.1;H318 |

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 | 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 |
| | Pri práci dodržiavať základné požiadavky bezpečnej práce. Používať doporučené osobné ochranné prostriedky. Pri manipulácii sa zakazuje jesť, piť a fajčiť, pracovať so žeravými materiálmi a otvoreným ohňom. |

| | <p>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 °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. , Ďalšie 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 colspan="2">NPEL</th> <th></th> </tr> <tr> <th></th> <th>priemerný</th> <th></th> <th>hraničný</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ethanol</td> <td>PEL 500 mg/m³</td> <td></td> <td>NPK-P 1000 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>1-methoxy 2-propanol</td> <td>PEL 100 mg/m³</td> <td></td> <td>NPK-P 150 mg/m³</td> </tr> </tbody> </table> | | NPEL | | | | priemerný | | hraničný | Ethanol | PEL 500 mg/m ³ | | NPK-P 1000 mg/m ³ | 1-methoxy 2-propanol | PEL 100 mg/m ³ | | NPK-P 150 mg/m ³ |
| | NPEL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | priemerný | | hraničný | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethanol | PEL 500 mg/m ³ | | NPK-P 1000 mg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-methoxy 2-propanol | PEL 100 mg/m ³ | | NPK-P 150 mg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>DNEL :</p> <p>1-methoxy 2-propanol pracovník, inhalačne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 369 mg/m³ pracovník, inhalačne, lokálny efekt, krátkodobá expozícia: 553 mg/m³ pracovník, dermálne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 50,6 mg/kg bw/den spotrebiteľ, inhalačne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 43,9 mg/m³ spotrebiteľ, dermálne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 18,1 mg/kg spotrebiteľ, orálne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 3,3 mg/kg bw/den</p> <p>Ethanol pracovník, inhalačne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 950 mg/m³ pracovník, inhalačne, lokálny efekt, krátkodobá expozícia: 1900 mg/m³ pracovník, dermálne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 343 mg/kg bw/den spotrebiteľ, inhalačne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 114 mg/m³ spotrebiteľ, inhalačne, lokálny efekt, krátkodobá expozícia: 950 mg/m³ spotrebiteľ, dermálne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 206 mg/kg bw/den spotrebiteľ, orálne, systémový efekt, dlhodobá expozícia: 87 mg/kg bw/den</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|------------|---|
| | <p>PNEC :</p> <p>1-methoxy 2-propanol vodní organismy, sladkovodní voda: 10mg/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</p> <p>Ethanol vodní organismy, sladkovodní voda: 0,96 mg/l mořská voda: 0,79 mg/l STP (ČOV) : 580 mg/l sediment (sladkovodní): 3,6 mg/kg sušiny sedimentu sediment (mořský) : 2,9 mg/kg sušiny sedimentu pozemní organismy, půda : 0,63 mg/kg půdní sušiny predátoři, sekundární toxicita: 0,72 g/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 nejesť, 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 (při 20 °C). | Nemeriteľné |
| | Bod topenia/ tuhnutia: | Neuveden |
| | Bod varu/rozmedzie bodu varu: | 78 °C |
| | Bod vzplanutia: | 12 °C |
| | Rýchlosť odparovania | Nestanoven |

| | | |
|------------|---|--|
| | Horlavosť: | Ano, tvorba hořlavých par se vzduchem |
| | Medze výbušnosti – spodná: | 5% obj. |
| | – horná: | 15 % obj. |
| | Tlak pár (při 20 °C): | 23 mbar |
| | Hustota pár: | Neuvedená, ťažší ako vzduch |
| | Oxidačné vlastnosti: | Nie |
| | Relatívna hustota (při 20 °C): | 0,90 g/cm ³ |
| | Rozpustnosť (při 20 °C) – ve vodě: | Čiastočno |
| | - v nepolárnych rozpuštedlách: | Neuveden |
| | Rozdelovací koeficient: n-oktanol/voda: | Neuveden |
| | Teplota vznietenie: | Neuvedena |
| | Teplota rozkladu: | Cca 350 oC |
| | Viskozita (při 20 °C): | DIN 53211: výtokový kelímok, tryska ø 4 mm, 16 s |
| | Výbušné vlastnosti: | Nie |
| 9.2 | Dalše informacie | |
| | Vodivosť: | Nestanovena |
| | VOC (g/l) | 829 (92%) |

| | |
|------------------|--|
| 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 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre túto klasifikáciu splnené |
| 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 | 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 základe dostupných údajov nevykazuje produkt dermálnu toxicitu | |
| Kontakt s okom: Pri vniknutí do očí môže spôsobiť mierne podráždenie. | |
| Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlhodobé expozície: Toxicita po opakovaných dávkách: neuvedená | |
| 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, podľa údajov z literatúry, látky potenciálne škodiace vodným organizmom. Produkt ve vode čiastočne rozpustný. Amines, C10-14... Daphnia toxicity, EC50: 1- 10 mg/L (48 h) |
| 12.2 | Perzistentnosť a rozložiteľnosť |
| | Produkt je biologicky rozložiteľný |
| 12.3 | Bioakumulačný potenciál |

| | |
|-------------|--|
| | Nepravdepodobný |
| 12.4 | Mobilita v pôde |
| | Neuvedena (ve vode čiastočne rozpustné). |
| 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 vyprázdnenej 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 zásičku: | FARBA (PAINT) |
| 14.3 | Trieda nebezpečnosti pre 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) | |

| | |
|------|--|
| | 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 | 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 vodní 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. | Senzibilizácia pokožky |

| |
|---|
| Podklady použité pre zpracovaní karty bezpečnostných údajov |
| Informácie poskytnuté výrobcom Zoznam registrovaných látok (ECHA) Zoznam K&O, zverejnený ECHA |

Zoznam výstražných upozornení (H viet):

| | |
|--------|--|
| H304 | Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť |
| H315 | Dráždí kožu |
| H319 | Sposobuje vážne podráždenie očí |
| H318 | Sposobuje vážne poškodenie očí |
| H225 | Velmi horľavá kvapalina a pary |
| H226 | Horľavá kvapalina a pary |
| H336 | Može súsobiť ospalosť alebo závraty |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie cieľových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami |
| H317 | Može vyvolať alergickú kožnú reakciu |
| H411 | Toxický pre vodní organizmy s dlhodobými účinkami |
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože |

Pokyny týkajúci se školení pracovníkov:

Pracovníci musia mať prístup k údajom, ktoré sú uvedené v této Karte bezpečnostných 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 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

Žiadne, nová KBÚ

1. vydanie