



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

Dátum vydania : Februar 2022 V.1

| ODDIEL 1 | Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku | |
|---------------------|--|--|
| 1.1 | Identifikátor produktu | 141000 Tvrdý voskový tmel |
| | Ďalšie názvy alebo označenie výrobku: | Hartwachs |
| 1.2 | Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia: | |
| | Oprava dreveného povrchu | |
| 1.3 | Podrobné údaje | |
| | Dodávateľ/Výrobca | Heinrich König & Co.KG An der Rosenhelle 5 D-61138 Niederdorfelden |
| | Dodávateľ/Distribútor | CZECH KÖNIG, s. r. o. Dřevařská 491, 500 03 Hradec Králové tel. +420 227077073, E-mail: info@czech-konig.com |
| | Adresa elektronickej pošty a tel. osoby zodpovednej za KBU | vojtech@czech-konig.com +420 738373272 |
| 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 | |
| | Zmes nevykazuje žiadne nebezpečné vlastnosti - nie je preto klasifikovaná | |
| | Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie: EUH 212 Pozor! Počas používania sa môže vytvoriť nebezpečný respirabilný prach. Nevdychujte prach. EUH 210 Na vyžiadanie je k dispozícii Karta bezpečnostných údajov. | |
| 2.2 | Prvky označovania : Nariadenia (ES) č.1272 / 2008 - CLP | |
| | identifikátor produktu | 140000 Tvrdý voskový tmel |
| | Zmes nevykazuje žiadne riziká pri nakladaní - nie je ju preto potrebné označovať | |
| 2.3 | Iná nebezpečnosť | |
| | Obsiahnuté látky nespádajú do kategórie PBT, vPvB | |

| ODDIEL 3 | Zloženia / Informáci o zložkách | |
|---------------------|---|---|
| 3.2 | Smes | |
| | Popis produktu / Chemická charakteristika | Vosk, neobsahuje žiadnu organickú rozpúšťadla |

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 |
| | Neuvedeno |
| 5.3 | Rady pre požiarnikov |
| | Ochranný oblek, dýchací prístroj. |

| | |
|----------------|--|
| 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 ztuhnuť. 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, Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a únikové cesty musia zostať voľné |
| 7.2 | Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility |
| | Skladovať v pôvodných obaloch na suchom a chladnom mieste. Odstráňte zdroje vznietenia. Obaly skladujte oddelene od potravín, organických peroxidov, silných oxidovadiel, 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 |
| | NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení Limitné hodnoty: neuviedeny |
| 8.2 | Obmedzovanie expozície |
| | Individuálna ochranná opatrenia , ochranné prostriedky |
| | Technická opatrenia: Pracovisko vybaviť zdrojom tečúcej vody pre potreby výplachu očí, umytie rúk alebo kontaminovaných častí kože. 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. Zabezpečiť dobré vetranie lokálnym odsávaním alebo vetraním. |
| | 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 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): | Pevná látka |
| | Zápach alebo voňe : | Bez zápachu |
| | Hodnota pH (pri 20 °C). | Nemerateľné |
| | Bod topenia/ tuhnutia: | neuvedené |
| | Bod varu/rozmedzie bodu varu: | Neuvedený |
| | Bod vzplanutia: | Nerelevantné |
| | Rýchlosť odparovania | Nestanovená |
| | Horlavosť: | Neuvedená |
| | Medze výbušnosti – spodná: | - |
| | – horná: | - |
| | Tlak pár (pri 20 °C): | neuvedené |
| | Hustota pár: | Neuvedená |
| | Oxidačné vlastnosti: | Nie |
| | Relatívna hustota (pri 20 °C): | 1,07 g/cm ² |
| | Rozpustnosť (pri 20 °C) – ve vode: | Nerozpustný |
| | - v nepolárnych rozpúšťadlách: | neuvedené |
| | Rozdelovací koeficient: n-oktanol/voda: | neuvedené |
| | Teplota vznietenie: | Neuvedená |
| | Teplota rozkladu: | Neuvedená |
| | Viskozita (pri 20 °C): | 40 mPa.s |
| | Výbušné vlastnosti: | neuvedené |
| 9.2 | Dalšie informácie | |
| | Vodivosť: | Nerelevantné |
| | VOC (g/l) | 0 |

| | | |
|----------------------|---|--|
| ODDIEL 10 | Stálosť a reaktivita | |
| 10.1 | Reaktivita | |
| | Za normálnych podmienok je produkt stabilný | |
| 10.2 | Chemická stabilita | |
| | Za obvyklých podmienok je produkt stabilný | |
| 10.3 | Možnosť nebezpečných reakcií | |
| | Neuvedeno | |
| 10.4 | Podmienky, ktorým treba zabrániť | |
| | Vysoká teplota | |
| 10.5 | Neslučiteľné materiály | |

| | |
|-------------|---|
| | Silná oxidačná činidla, kyseliny, zásady |
| 10.6 | Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy uhlíka. |

| | |
|--|--|
| 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 | 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 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre túto klasifikáciu splnené |
| 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. | |
| Zmes nebola toxikologicky skúšaná. | |
| Orálna toxicita: Na základe dostupných údajov nevykazuje produkt orálnu toxicitu | |
| Dermálna toxicita (kúže): Na základe dostupných údajov nevykazuje produkt dermalnu toxicitu | |
| Kontakt s očima: Na základe dostupných údajov nevykazuje produkt podráždenie očí | |
| Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlhodobé expozície: Toxicita po opakovaných dávkách: neuvedena | |

| | |
|----------------------|---|
| ODDIEL 12 | Ekologické informácie |
| 12.1 | Toxicita |
| | Neuvedena. Produkt ve vodě nerozpustný. |
| 12.2 | Perzistentnosť a rozložiteľnosť |
| | Neuvedeno |
| 12.3 | Bioakumulačný potenciál |

| | |
|-------------|---|
| | Nepravdepodobný |
| 12.4 | Mobilita v pódě |
| | Neuvedena (ve vodě nerozpustné). |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT a vPvB |
| | Látky nie sú identifikovány ako PBT nebo vPvB |

| | | |
|------------------|--|--|
| ODDIEL 13 | Opatrenia pri zneškodňovaní | |
| 13.1 | Metódy spracovania odpadu | |
| | Odporúčeniapre zneškodňovanie odpadu | Roztavený produkt nechať zatuhnúť, potom sústrediť v označenej nádobe. |
| | Doporučený zposob odstranění výrobkom znečisteného obalu: | Bezprostredný obal - žiadny |
| | 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 :

Nejedná sa o nebezpečnú vec/tovar

| | |
|----------------|---|
| DDÍL 15 | Informace o předpisech |
| 15.1 | Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúci 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 pFARBA (PAINT)red 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 |
| Podklady použité pre spracovaní karty bezpečnostných údajov | |

| |
|---|
| Informácie poskytnuté výrobcom Zoznam registrovaných látok (ECHA) Zoznam K&O, zverejnený ECHA |
|---|

| |
|--|
| 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 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 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 KBÚ V.1 |
|--------------|