



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č.1907/2006 – REACH a č. 1272/2008 - CLP

Datum vydání: říjen 2014

Verze 4

Datum revize: leden 2025

| ODDÍL 1 | Identifikace látky/směsi a společnosti /podniku | |
|------------|---|--|
| 1.1 | Identifikátor výrobku | 140XXX Měkký voskový tmel |
| | Další názvy nebo označení výrobku: | Weichwachs |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | |
| | Oprava dřevěného povrchu | |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | |
| | Dodavatel/Výrobce | Heinrich König & Co. KG An der Rosenhelle 5, D-61138 Niederdorfelden tel. +49 (0) 6101. 53600 |
| | Dodavatel/Distributor | CZECH KÖNIG, s. r. o. Dřevařská 491, 500 03 Hradec Králové, CZ Tel. +420 728373272, E-mail: info@czech-konig.com |
| | Adresa elektronické pošty a tel. osoby odpovědné za bezpečnostní list: | vojtech@czech-konig.com tel. +420 728373272 |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Toxikologické informační středisko (TIS) Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2 Tel. 224919293, 224915402 (nepřetržitá telefonická informační služba) |

| ODDÍL 2 | Identifikace nebezpečnosti | |
|------------|--|----------------------------------|
| 2.1 | Klasifikace směsi | |
| | <u>Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 – CLP</u> Směs nevykazuje žádné nebezpečné vlastnosti - není proto klasifikována | |
| | <u>Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:</u> EUH 212 Pozor! Během používání se může vytvořit nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach. EUH 210 Na vyžádání je k dispozici Bezpečnostní list. | |
| 2.2 | Prvky označení (podle nařízení (ES) č.1272/2008 – CLP) | |
| | <i>identifikátor produktu</i> | 140000 Měkký voskový tmel |
| | Směs nevykazuje žádná rizika při nakládání - není ji proto třeba označovat | |
| 2.3 | Další nebezpečnost | |
| | Obsažené látky nespádají do kategorie PBT, vPvB. | |

| ODDÍL 3 | Složení / informace o složkách | |
|------------|---|---|
| 3.2 | Směsi | |
| | Popis produktu / Chemická charakteristika | Vosk, neobsahuje žádná organická rozpouštědla, neobsahuje nanoformy |
| | Směs neobsahuje žádné nebezpečné složky | |

| | |
|--------------------|--|
| ODDÍL 4 | Pokyny pro první pomoc |
| 4.1 | Popis první pomoci (obecně) |
| | Postiženou osobu, vyvést ze zamořeného prostoru, uvést ji do stavu klidu, usnadnit jí dýchání uvolněním oděvu, sledovat a v případě potřeby udržovat její životní funkce. Pokud se projevují příznaky akutního poškození zdraví (ztížené dýchání, neustávající kašel, bolesti na hrudi, nevolnost, zhoršené smyslové vnímání, mdloba apod.) přivolat lékaře nebo dopravit poškozenou osobu k lékaři. |
| | Při styku s kůží: Zasažené místo důkladně omýt mýdlem a velkým množstvím tekoucí vody. Nepoužívat rozpouštědla nebo ředidla. |
| | Při zasažení očí: Vyjmout případné oční kontaktní čočky a co nejdříve začít promývat zasažené oko vodou (alespoň 10 min.) V případě potřeby rozevřít násilím křečovitě stažená víčka. Vyvarovat se znečištění nezasaženého oka znečištěnou promývací kapalinou. |
| | Při expozici vdechováním: Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, vlažnou vodou vypláchnout oči, ústa i nosní dutinu |
| | Při požití: Postiženou osobu zklidnit, ústa vypláchnout čistou vodou. Nevyvolávat zvracení. Pokud postižená osoba zvrací spontánně, kontrolovat, aby nedocházelo ke vdechování zvratků. Nepodávat aktivní uhlí, ani žádné neutralizační činidlo. Přivolat lékaře nebo dopravit postiženou osobu k lékaři. |
| 4.2 | Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky |
| | Nejsou známy |
| 4.3 | Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření |
| | Na pracovišti tekoucí voda a mýdlo. V případě požití vyhledat lékaře a ukázat obal nebo štítek |

| | |
|--------------------|---|
| ODDÍL 5 | Opatření pro hašení požáru |
| 5.1 | Hasiva |
| | Vhodná hasiva: Pěna odolná vůči alkoholu, prášek, CO ₂ , (voda) |
| | Nevhodná hasiva: Silný proud vody |
| 5.2 | Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi |
| | Neuvedeno |
| 5.3 | Pokyny pro hasiče |
| | Ochranný oblek, dýchací přístroj. |
| ODDÍL 6 | Opatření v případě náhodného úniku |
| 6.1 | Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy |
| | Vzdálit osoby neúčastníci se odstranění důsledků havárie z jejího dosahu. Uzavřené prostory větrat. Při odstraňování důsledků havárie používat předepsané osobní ochranné pomůcky (izolační dýchací přístroj v kombinaci s úplným protichemickým oblekem). Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. |
| 6.2 | Opatření na ochranu životního prostředí |
| | Zabránit průniku produktu do půdy, odpadních systému, povrchových a podzemních vod. |
| 6.3 | Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění |
| | Uniklý roztavený produkt nechat ztuhnout. Při čištění nepoužívat rozpouštědla |

| | |
|------------|-----------------------------|
| 6.4 | Odkaz na jiné oddíly |
| | Viz. oddíl 13 |

| | |
|--------------------|--|
| ODDÍL 7 | Zacházení a skladování |
| 7.1 | Opatření pro bezpečné zacházení |
| | Při práci dodržovat základní požadavky bezpečné práce. Při manipulaci se zakazuje jíst, pít a kouřit. Pracoviště musí být udržováno v čistotě a únikové cesty musí zůstat volné. |
| 7.2 | Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí |
| | Skladovat v původních obalech na suchém a chladném místě. Odstraňte zdroje vznícení. Obaly skladujte odděleně od potravin, organických peroxidů, silných oxidovadel, kyselin a zásad. |
| 7.3 | Specifické konečné použití Viz. bod 1.2. , Další použití - neuvedeno |

| | |
|--------------------|---|
| ODDÍL 8 | Omezování expozice / osobní ochranné prostředky |
| 8.1 | Kontrolní parametry |
| | Nařízení vlády č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení. Limitní hodnoty expozice: Neuvedeny Biologické limitní hodnoty (vyhl. MZd č.432/2003Sb.) : Neuvedeny |
| 8.2 | Omezování expozice |
| | Individuální ochranná opatření vč. ochranných prostředků |
| | Technická opatření: Pracoviště vybavit zdrojem tekoucí vody pro potřeby výplachu očí, umytí rukou nebo kontaminovaných částí kůže. Pevně uzavřené zařízení a obaly. Zabránit požití, vniknutí přípravku do očí, úst, nadýchání, potřísnění kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit styku látky s potravinami a nápoji, po práci umýt ruce mýdlem a vodou. Zabezpečit dobré větrání lokálním odsáváním nebo větráním. |
| | Ochrana dýchacích cest: V případě prašnosti použít respirátor proti prachu |
| | Ochrana rukou: Pracovní rukavice doporučeny |
| | Ochrana očí: Použití ochranných brýlí doporučeno |
| | Ochrana kůže: Ochranné rukavice (PE, nitril). Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. V žádném případě by neměly být použity po kontaktu. |
| | Omezování expozice životního prostředí |
| | Zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace. |

| | |
|--------------------|---|
| ODDÍL 9 | Fyzikální a chemické vlastnosti |
| 9.1 | Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech |
| | Vzhled (skupenství) (při 20 °C): |
| | Pevná látka/vosk |

| | | |
|------------|---|------------------------|
| | Zápach nebo vůně: | Bez zápachu |
| | Hodnota pH (při 20 °C): | Neměřitelné |
| | Bod tání / tuhnutí: | Neuvedeno |
| | Bod varu/rozmezí bodu varu: | Neuveden |
| | Bod vzplanutí: | Nerelevantní |
| | Rychlost odpařování: | Nestanovena |
| | Hořlavost: | Neuvedena |
| | Meze výbušnosti – dolní: | - |
| | – horní: | - |
| | Tlak par (při 20 °C): | Neuvedeno |
| | Hustota par: | Neuvedena |
| | Oxidační vlastnosti: | Ne |
| | Relativní hustota (při 20 °C): | 0,92 g/cm ² |
| | Rozpustnost (při 20 °C) – ve vodě: | Nerozpustný |
| | - v nepolárních rozpouštědlech: | Neuvedeno |
| | Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | Neuvedeno |
| | Teplota vznícení: | Neuvedena |
| | Teplota rozkladu: | Neuvedena |
| | Viskozita (při 20 °C): | 15 mPa.s |
| | Výbušné vlastnosti: | Neuvedeno |
| 9.2 | Další informace | |
| | Vodivost: | Nerelevantní |
| | VOC (g/l) | 0 |

| | |
|---------------------|--|
| ODDÍL 10 | Stálost a reaktivita |
| 10.1 | Reaktivita |
| | Za normálních podmínek je produkt nereaktivní |
| 10.2 | Chemická stabilita |
| | Za obvyklých podmínek je produkt stabilní. |
| 10.3 | Možnost nebezpečných reakcí |
| | Neuvedeno |
| 10.4 | Podmínky, kterým je třeba zabránit |
| | Vysoká teplota |
| 10.5 | Neslučitelné materiály |
| | Silná oxidační činidla, kyselina a zásady |
| 10.6 | Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy uhlíku |

| | |
|---|--|
| ODDÍL 11 | Toxikologické informace |
| 11.1 | Informace o toxikologických účincích |
| Akutní toxicita | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna |
| Vážné poškození/podráždění očí | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna |
| Senzibilizace dýchacích cest/kůže | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna |
| Karcinogenita | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna |
| Toxicita pro reprodukci | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna |
| Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna |
| Toxicita pro specifické cílové orgány opakovaná | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna |
| Nebezpečnost při vdechnutí | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna |
| <u>Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:</u> | |
| Směs nebyla toxikologicky zkoušena. | |
| Orální toxicita : | |
| Na základě dostupných údajů nevykazuje produkt orální toxicitu | |
| Dermální toxicita (kůže): | |
| Na základě dostupných údajů nevykazuje produkt dermální toxicitu | |
| Kontakt s očima: | |
| Na základě dostupných údajů nevykazuje produkt dráždění očí | |
| Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: | |
| Toxicita po opakovaných dávkách: neuvedena | |
| 11.2 | Informace o další nebezpečnosti |
| Nesplňuje kritéria pro látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED). Další nebezpečí, které nemají vliv na klasifikaci: nejsou známé | |

| | |
|---------------------|--|
| ODDÍL 12 | Ekologické informace |
| 12.1 | Toxicita |
| | Neuvedena. Produkt je ve vodě nerozpustný. |
| 12.2 | Perzistence a rozložitelnost |
| | Neuvedeno |
| 12.3 | Bioakumulační potenciál |
| | Neppravděpodobný |
| 12.4 | Mobilita v půdě |

| | |
|-------------|--|
| | Neuvedena (ve vodě prakt. nerozpustné). |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT a vPvB |
| | Nejsou k dispozici. Látky nejsou identifikovány jako PBT nebo vPvB |
| 12.6 | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému |
| | Nesplňuje kritéria pro látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED). |
| 12.7 | Jiné nepříznivé účinky |
| | Třída nebezpečnosti pro vodu. Hodnota WGK = 1 (slabě znečišťující) |

| | | |
|---------------------|--|--|
| ODDÍL 13 | Pokyny pro odstraňování | |
| 13.1 | Metody nakládání s odpady | |
| | Doporučený způsob odstranění látky/přípravku: | Roztavený produkt nechat zatuhnout, poté soustředit v označené nádobě. |
| | Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu: | Bezprostřední obal - žádný |
| | Právní předpisy o odpadech | Směrnice 2008/98/ES, Zákon č.541/2020Sb. o odpadech |

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| ODDÍL 14 | Informace pro přepravu |
|---------------------|-------------------------------|

Pozemní přeprava (silniční/železniční) ADR/RID :

Nejedná se o nebezpečnou věc/zboží

| | |
|--------------------|--|
| DDÍL 15 | Informace o předpisech |
| 15.1 | Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi |
| | Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízením (ES) č.1272/2008 – CLP (klasifikace, označení, balení) Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích Zákon č. 245/2001Sb. o vodách Zákon č. 201/2012Sb. o ovzduší Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech Vyhláška č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci Směrnice komise č. 2000/39/ES, 2006/15/ES – expoziční limity EU Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění č.7/2021Sb. m. s. Nařízení (ES) č. 2016/425 – Osobní ochranné prostředky |
| 15.2 | Posouzení chemické bezpečnosti |
| | Posouzení chemické bezpečnosti pro danou směs nemuselo být provedeno |

| | |
|--|------------------------|
| ODDÍL 16 | Další informace |
| Podklady použité pro zpracování bezpečnostního listu | |
| Informace poskytnuté výrobcem použitých chem. látek – bezpečnostní listy Seznam registrovaných látek (ECHA) Seznam K&O, zveřejněný ECHA | |
| Pokyny týkající se školení pracovníků: | |
| Pracovníci musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto Bezpečnostním listu a musí být s nimi prokazatelně seznámeni. Osoba přepravující nebezpečné chemické látky a směsi musí být seznámena s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy o přepravě nebezpečných věcí ve smyslu ADR/RID. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro používání a zacházení s touto směsí v běžných podmínkách. Jakékoli jiné používání nebo zacházení, které není v souladu s údaji tohoto Bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal dodavatel. | |
| Změny provedené při revizi bezpečnostního listu: V 4 | |
| beze změny | |