

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Copper Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov **Copper Gilding Wax**
Registračné číslo (REACH) nerelevantné (zmes)

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Príslušné identifikované použitie Pokovovanie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

NaVidieku.sk s. r. o.
Kadnárova 62
831 53 Bratislava
Slovensko

Telefón: +421 905 290 176
Webová stránka: www.NaVidieku.sk

e-mail (kompetentná osoba)

navidieku@navidieku.sk (Viliam Kyselovič)

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.10	aspiračná nebezpečnosť	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1A	nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	2	Aquatic Chronic 2	H411

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Rozliatie a požiar na vode môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo nebezpečenstvo

- Piktogramy

GHS08, GHS09



- Výstražné upozornenia

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Copper Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

- Bezpečnostné upozornenia

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

- Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

- Označenie pre nebezpečné zložky

Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB



Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
meď (prášok)	Č. CAS 7440-50-8 Č. ES 231-159-6	≥ 50	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		GHS-HC IOELV OEL
Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov	Č. ES 918-481-9 Č. REACH Reg. 01-2119457273-39-XXXX	25 - < 50	Asp. Tox. 1 / H304 EUH066		
parafínové vosky a uhlíkovodíkové vosky	Č. CAS 8002-74-2 Č. ES 232-315-6	10 - < 25	látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná		OEL

Poznámky

GHS-HC: harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)

IOELV: látka, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva v pracovnom prostredí

OEL: látka s vnútroštátnymi medznými hodnotami expozície v pracovnom prostredí

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Copper Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Predložte kartu bezpečnostných údajov ošetrovateľskému personálu. Personál prvej pomoci by mal počas akejkoľvek záchranu nosiť vhodné ochranné vybavenie. Kontaminovaný odev pred odstránením od zasiahnutej osoby dôkladne umyte vodou alebo noste rukavice. Pre osoby poskytujúce prvú pomoc môže byť nebezpečné poskytovať resuscitáciu z úst do úst.

Po vdýchnutí

Postihnutú osobu dopravte mimo nebezpečnú oblasť. Zasiahnutú osobu premiestnite na čerstvý vzduch a udržujte v teple a kľude, v polohe pohodlnej na dýchanie. Uvoľnite tesné oblečenie, ako je golier, kravata alebo opasok. Pri sťaženom dýchaní môže náležite vyškolený personál pomôcť postihnutej osobe podaním kyslíka. Uložte osobu v bezvedomí na bok do stabilizovanej polohy a zabezpečte, aby mohla dýchať.

Po kontakte s pokožkou

Pokožku opláchnite vodou a mydlom alebo jemným čistiacim prostriedkom.

Po kontakte s očami

Očné viečka držte rozotiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Zasiahnutú osobu premiestnite na čerstvý vzduch a udržujte v teple a kľude, v polohe pohodlnej na dýchanie. Dajte vypíť pohár vody alebo mlieka. Zastavte, ak sa prejaví nevoľnosť, pretože zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie bez pokynu zdravotníckeho personálu. V prípade spontánneho zvracania držte postihnutého v dopredu naklonenej polohe aby sa zabránilo vdýchnutiu. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami, pokiaľ to nepovolí lekár. Uložte osobu v bezvedomí na bok do stabilizovanej polohy a zabezpečte, aby mohla dýchať.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Závažnosť opísaných symptómov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície. Ďalšie informácie o zdravotných rizikách nájdete v Oddiele 11.

Vdýchnutie: Dlhodobé vdychovanie vysokých koncentrácií môže poškodiť dýchací systém.

Požitie: Nebezpečenstvo vdýchnutia pri požití. Vstup do pľúc po požití alebo zvracaní môže spôsobiť chemickú pneumonitídu.

Gastrointestinálne príznaky vrátane žalúdočnej nevoľnosti.

Kontakt s pokožkou: Dlhodobý kontakt môže spôsobiť vysušenie pokožky.

Kontakt s očami: Nie sú známe žiadne špecifické príznaky. Môže byť mierne dráždivý pre oči.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Produkt nie je horľavý. Typ hasiaceho prostriedku prispôsobte okoliu.

Vhodné hasiace prostriedky

Vodná hmla, Pena odolná voči alkoholu, Suchý hasiaci prášok, Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte prúd vody, pretože by sa tým oheň rozšíril.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nádoby môžu pri zahriatí prudko prasknúť alebo explodovať v dôsledku nadmerného tlaku. Tepelný rozklad alebo produkty spaľovania môžu obsahovať nasledujúce látky:

Škodlivé plyny alebo pary.

Nebezpečné produkty spaľovania

Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Copper Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

5.3 Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Zabráňte vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiaru vodu. Nádoby vystavené plameňom ochladzujte vodou až do úplného uhasenia požiaru. Ak sa netesnosť alebo rozliatie nezapálili, použite vodný sprej na rozptýlenie výparov a na ochranu ľudí zastavujúcich únik. Ak dôjde k riziku znečistenia vody, informujte príslušné orgány. Noste samostatný dýchací prístroj s pretlakovým tlakom (SCBA) a vhodný ochranný odev. Hasičské oblečenie zodpovedajúce európskej norme EN469 (vrátane prilieb, ochranných číziem a rukavíc) poskytnú základnú úroveň ochrany pred chemickými nebezpečenstvami.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nedotýkajte sa rozliateho produktu ani ním neprechádzajte. Udržujte nepotrebný a nechránený personál v dostatočnej vzdialenosti od uniknutého produktu. Noste ochranný odev, ako je popísané v Oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Dodržujte opatrenia na bezpečné zaobchádzanie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov. Po práci s uniknutým produktom sa dôkladne umyte. Zabezpečte, aby boli zavedené postupy a školenia pre núdzovú dekontamináciu a likvidáciu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte. Ak látka prenikla do vodného toku alebo kanalizácie, informujte o tom príslušný orgán. Pozbierajte kontaminovanú pôdu a odovzdajte na zneškodnenie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Noste ochranný odev, ako je popísané v Oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Zotrieť savým materiálom (napr. látkou, ovčou vlnou). Zozbierajte uniknutý produkt: piliny, kremelina (diatomit), piesok, univerzálny lapač, kontaminovaný absorbent môže predstavovať rovnaké nebezpečenstvo ako uniknutý produkt. Zozbierajte a umiestnite do vhodných nádob na likvidáciu odpadu a bezpečne utesnite. Označte nádoby s odpadom a kontaminovanými materiálmi a čo najskôr ich z oblasti odstráňte. Vypláchnite kontaminovanú oblasť veľkým množstvom vody. Po práci s uniknutým produktom sa dôkladne umyte. Informácie o likvidácii odpadu nájdete v Oddiele 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Ďalšie informácie o zdravotných rizikách nájdete v Oddiele 11. V Oddiele 12 nájdete ďalšie informácie o ekologických nebezpečenstvách. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Odporúčania

- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Uchovávajte mimo dosahu detí. Prečítajte si a dodržujte odporúčania výrobcu. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Noste ochranný odev, ako je popísané v Oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. So všetkými nádobami manipulujte opatrne, aby ste zabránili / minimalizovali únik. Ak nádobu nepoužívate, udržiavajte ju tesne uzavretú. Zabráňte vypúšťaniu do vodného prostredia. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Nemanipulujte s rozbitými či inak poškodenými obalmi bez ochranných prostriedkov. Prázdne nádoby znovu nepoužívajte.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Ak dôjde ku kontaminácii pokožky, okamžite ju umyte. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Na konci každej pracovnej zmeny a pred jedlom, fajčením a použitím toalety si umyte ruky. Pred odchodom z pracoviska si každý deň vymeňte pracovný odev.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte uzamknuté. Skladujte v tesne uzatvorených originálnych obaloch na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádoby vo zvislej polohe. Chráňte nádoby pred poškodením.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Copper Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

Riadenie súvisiacich rizík

- Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti

V mieste používania a skladovania zabezpečte jednoduchý prístup k hasiacim prostriedkom.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tento produkt by sa mal používať len na účely uvedené v oddieli 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Krajina	Názov látky	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m ³]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m ³]	MH [ppm]	MH [mg/m ³]	Záznam	Zdroj
SK	meď (prášok)	7440-50-8	NPEL		1					i	NV SR Z.z.
SK	meď (prášok)	7440-50-8	NPEL		0,2					r	NV SR Z.z.
SK	parafínové vosky a uhľovodíkové vosky	8002-74-2	NPEL		2		6			fume	NV SR Z.z.

Záznam

fume ako dym

i inhalačná frakcia

krátkodobý najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)

MH maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená

priemerný časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

r respirabilné frakcia

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Zaistite dostatočné vetranie. Na určenie účinnosti ventilácie alebo iných kontrolných opatrení a / alebo nevyhnutnosti použitia ochranných prostriedkov dýchacích orgánov môže byť potrebné osobné monitorovanie prostredia, pracoviska alebo biologické sledovanie. Ako primárny prostriedok na minimalizáciu expozície pracovníkov použite uzavreté kryty procesov, miestne odsávacie vetranie alebo iné technické kontroly. Osobné ochranné prostriedky by sa mali používať iba vtedy, ak nie je možné primerane regulovať expozíciu pracovníkov pomocou technických kontrolných opatrení. Zaistite, aby boli kontrolné opatrenia pravidelne kontrolované a udržiavané. Zaistite, aby boli pracovníci vyškolení, aby sa minimalizovala expozícia.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Mali by sa používať osobné ochranné prostriedky s označením CE.

Hygienické opatrenia: Zabezpečte miesto na vyplachovanie očí a bezpečnostnú sprchu. Kontaminovaný pracovný odev by nemal byť vynášaný z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Každý deň čistite zariadenie a pracovný priestor. Mali by sa uplatňovať správne postupy osobnej hygieny. Umyte sa na konci pracovnej zmeny a pred jedlom, fajčením alebo použitím toalety. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Varujte pracovníkov vykonávajúcich čistenie pred akýmkoľvek nebezpečnými vlastnosťami produktu.

Ochrana očí/tváre

Ak hodnotenie rizika naznačuje, že je možný kontakt s očami, mali by ste nosiť okuliare vyhovujúce schváleným normám. Osob-

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Copper Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

né ochranné prostriedky na ochranu očí a tváre by mali byť v súlade s európskou normou EN166. Pokiaľ z posúdenia nevyplý-

va vyšší stupeň ochrany, mali by ste nosiť nasledujúcu ochranu: Tesne priliehajúce ochranné okuliare.



Ochrana kože

- Ochrana rúk

Ak hodnotenie rizika naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, mali by sa používať chemicky odolné nepriepustné rukavice

vyhovujúce schválenej norme. Najvhodnejšie rukavice by sa mali zvoliť po konzultácii s dodávateľom/výrobcom rukavíc, ktorý

poskytne informácie o dobe prieniku materiálu rukavice. Na ochranu rúk pred chemikáliami by rukavice mali zodpovedať európ-

skej norme EN374, berúc do úvahy údaje uvedené výrobcom rukavíc. Počas používania skontrolujte, či si rukavice zachovávajú

svoje ochranné vlastnosti, a vymeňte ich hneď, ako zistíte akékoľvek znehodnotenie. Odporúča sa často meniť rukavice



- Ochrana tela

Noste zásteru alebo ochranný odev pre prípad možného kontaktu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Copper Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Zaistite, aby všetky ochranné prostriedky dýchacích orgánov boli vhodné na zamýšľané použitie a boli označené značkou „CE“. Skontrolujte, či je respirátor správne nasadený a či je filter pravidelne menený.

Kontroly environmentálnej expozície

Ak nádobu nepoužívate, udržiavajte ju tesne uzavretú. Emisie z ventilačných alebo pracovných technologických zariadení by mali byť kontrolované, aby sa zabezpečilo, že spĺňajú požiadavky právnych predpisov o ochrane životného prostredia. Pre zníženie emisií na prijateľné úrovne môžu byť potrebné skrubre, filtre alebo technické úpravy technologického zariadenia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tekutý (pasta)
Farba	medená farba
Zápach	slabý
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	neurčené
Horľavosť	nehorľavá
Dolná a horná medza výbušnosti	neurčené
Teplota vzplanutia	neurčené
Teplota samovznietenia	neurčené
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	neurčené
Kinematická viskozita	neurčené
Rozpustnosť (i)	neurčené

Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	táto informácia nie je k dispozícii
--------------------------------------	-------------------------------------

Tlak pár	neurčené
----------	----------

Hustota a/alebo relatívna hustota

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Copper Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

Hustota	neurčené
Relatívna hustota pá	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
-------------------	----------------------------

9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	triedy nebezpečnosti podľa GHS (fyzikálne nebezpečenstvá): nie je relevantné
Ostatné bezpečnostné charakteristiky	nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt nie je reaktívny za normálnych podmienok skladovania a manipulácie.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.

10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadny konkrétny materiál alebo skupina materiálov pravdepodobne nebude reagovať s produktom na vznik nebezpečnej situácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití a skladovaní podľa odporúčaní sa nerozkladá. Tepelný rozklad alebo produkty spaľovania môžu obsahovať nasledujúce látky:
Škodlivé plyny alebo pary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

GHS Organizácie spojených národov, príloha 4: Môže byť škodlivý po požití.

- Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
meď (prášok)	7440-50-8	231-159-6	ústne	LD50	>2.500 mg/kg	potkan
meď (prášok)	7440-50-8	231-159-6	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov		918-481-9	ústne	LD50	>5.000 mg/kg	potkan

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Copper Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov		918-481-9	inhalácia: para	LC50	>4.951 mg/m ³ /4h	potkan
Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov		918-481-9	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
meď (prášok): LD ₅₀ >5.11 mg/l, inhalácia, potkan						

- Meď (prášok)

Žieravosť / podráždenie kože - Údaje o zvieratách: Dávka = 0,5 g, 4 hodiny, králik Erytém / skóre eschar: Žiadny erytém (0).

Skóre edému: Žiadny edém (0). Na základe dostupných údajov

kritériá klasifikácie nie sú splnené.

Senzibilizácia pokožky: Maximalizačný test morčiat (GPMT) - Morča: Nesenzibilizujúci. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek:

Genotoxicita - in vitro: Génová mutácia: negatívna. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Genotoxicita - in vivo: Poškodenie a / alebo oprava DNA: Negatívne. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita - plodnosť - Dvojgeneračná štúdia - NOAEL 1 000 ppm, orálne, potkan. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov

Žieravosť/podráždenie pokožky - Údaje o zvieratách: Dávka = 0,5 ml, 4 hodiny, králik Erytém/eschar skóre: Dobre definovaný erytém (2). Skóre edému: Žiadny edém (0). Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vážne poškodenie/podráždenie očí: Nedráždi. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest: Údaje nie sú k dispozícii.

Senzibilizácia pokožky: Maximalizačný test morčiat (GPMT) - Morča: Nesenzibilizujúci. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Genotoxicita - in vitro - Génová mutácia: negatívna. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Genotoxicita - in vivo - Chromozómová aberácia: Negatívna. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: NOAEC 1100 mg/ml, Vdýchnutie, myš. Založené na

Kritériá klasifikácie nie sú splnené.

Reprodukčná toxicita - plodnosť: Skrining - NOAEC > 300 ppm, Vdýchnutie, Potkan. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita - vývoj: Vývojová toxicita: - NOAEC > 300 ppm, Vdýchnutie, Potkan. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:

STOT - jednorazová expozícia Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť:

Nebezpečenstvo aspirácie po požití. Vstup do pľúc po požití alebo zvracaní môže spôsobiť chemickú pneumonitídu.

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Copper Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Výsledkom môže byť zápal pľúc, ak sa do pľúc dostane zvratok obsahujúci rozpúšťadlá.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

Závažnosť opísaných symptómov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.

Vdýchnutie: Dlhodobé vdychovanie vysokých koncentrácií môže poškodiť dýchací systém.

Požitie: Gastrointestinálne príznaky vrátane žalúdočnej nevoľnosti. Ašpirácia: nebezpečenstvo po požití. Vstup do pľúc po požití alebo zvracaní môže spôsobiť chemickú pneumonitídu.

Kontakt s pokožkou: Dlhodobý kontakt môže spôsobiť vysušenie pokožky.

Kontakt s očami: Môže spôsobiť dočasné podráždenie očí.

Iné informácie

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Meď (prášok): Akútna vodná toxicita

LE (C) 50: 0,1 <L (E) C50 ≤ 1

M faktor (akútny) = 1 .

Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozície
meď (prášok)	7440-50-8	231-159-6	LC50	0,2 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)		96 h
meď (prášok)	7440-50-8	231-159-6	EC50	0,529 mg/l	perloočka veľká		48 h
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov		918-481-9	LC50	>1.000 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)		96 h
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov		918-481-9	EC50	>1.000 mg/l	perloočka veľká		48 h
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov		918-481-9	IC50	>1.000 mg/l	ryba		72 h

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Copper Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
meď (prášok)	7440-50-8	231-159-6	NOEC	11,4 µg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	45 d
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov		918-481-9	NOELR	0,1 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	28 d
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov		918-481-9	NOELR	0,176 mg/l	perloočka veľká	21 d

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.

Degradovateľnosť zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas	Metóda	Zdroj
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov		spotreba kyslíka	80 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Informácie nie sú k dispozícii

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov:

Mobilita: Produkt obsahuje prchavé organické zlúčeniny (VOC), ktoré sa ľahko odparujú zo všetkých povrchov.

Povrchové napätie: 25,3 mN / m pri 25 °C.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje látky, ktoré sú v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006, príloha XIII hodnotené ako látky vPvB / PBT.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Produkcia odpadu by sa mala minimalizovať alebo obmedziť vždy, keď je to možné. Produkt opakovane používajte alebo recyklujte, kedykoľvek je to možné. Zneškodňovanie tohto produktu, technologických roztokov, zvyškov a vedľajších produktov by mala byť v súlade s požiadavkami právnych predpisov na ochranu životného prostredia a likvidácie odpadu a s požiadavkami miestnych úradov.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Copper Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

Spracovanie odpadu nádob/balení

Nadbytočné produkty a tie, ktoré nie je možné recyklovať, zneškodnite prostredníctvom licencovaného zariadenia na zneškodnenie odpadu. Odpad, zvyšky, prázdne nádoby, vyradený pracovný odev a kontaminované čistiace prostriedky by sa mali zhromažďovať v určených nádobách označených ich obsahom. O spaľovaní alebo skládkovaní by sa malo uvažovať, iba ak nie je možná recyklácia. Je to nebezpečný odpad, iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) môžu byť použité. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR/RID/ADN	UN 3082
IMDG-Code	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
IMDG-Code	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Technický názov (nebezpečné zložky)	meď (prášok)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN	9
IMDG-Code	9
ICAO-TI	9

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nebezpečné pre vodné prostredie

Látky ohrozujúce životné prostredie (vodné prostredie) meď (prášok)

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Copper Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie

Klasifikačný kód M6
Bezpečnostná(é) značka(y) 9, ryba a strom



Nebezpečnosť pre životné prostredie áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Osobitné ustanovenia (SP) 274, 335, 375, 601
Vyňaté množstvá (EQ) E1
Obmedzené množstvá (LQ) 5 L
Dopravná kategória (DK) 3
Kód obmedzenia pre tunely (KOT) -
Identifikačné číslo nebezpečnosti 90

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Látka znečisťujúca more áno (nebezpečné pre vodné prostredie) (copper (powder))
Bezpečnostná(é) značka(y) 9, ryba a strom



Osobitné ustanovenia (SP) 274, 335, 969
Vyňaté množstvá (EQ) E1
Obmedzené množstvá (LQ) 5 L
EmS F-A, S-F
Kategória skladovania A

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

Nebezpečnosť pre životné prostredie áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Bezpečnostná(é) značka(y) 9, ryba a strom



Osobitné ustanovenia (SP) A97, A158, A197
Vyňaté množstvá (EQ) E1
Obmedzené množstvá (LQ) 30 kg

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Copper Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Na výrobok a jeho zložky sa vzťahujú nasledujúce obmedzenia podľa prílohy XVI k nariadeniu REACH. Žiadne z týchto obmedzení sa nevzťahujú na identifikované použitie produktu

Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII)				
Názov látky	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Obmedzenie	Č.
Copper Gilding Wax	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3

Legenda

R3

- Nesmú byť použité:
 - v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
 - v trikových a žartovních predmetoch,
 - v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.
- Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.
- Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:
 - môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lampa určených pre širokú verejnosť a
 - hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené R65 alebo H304.
- Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).
- Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:
 - na lampových olejoch označených vetou R65 alebo H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 aj takto: „Prehltnutie i malého množstva lampového oleja alebo oliznutie knôtu lampy môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
 - na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou R65 alebo H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltnutie i malého množstva podpaľovača grilu môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
 - lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou R65 alebo H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.
- Komisia požiada najneskôr do 1. júna 2014 Európsku chemickú agentúru, aby pripravila dokumentáciu v súlade s článkom 69 tohto nariadenia, aby bolo možné v odôvodnených prípadoch zakázať tekuté podpaľovače grilov a oleje do dekoratívnych lampa označené vetou R65 alebo H304, ktoré sú určené širokej verejnosti.
- Fyzické alebo právnické osoby, ktoré po prvýkrát uvádzajú na trh lampové oleje a tekuté podpaľovače grilov označené vetou R65 alebo H304, poskytnú príslušnému orgánu v dotknutom členskom štáte od 1. decembra 2011, a potom každoročne, údaje o alternatívach k lampovému olejom a tekutým podpaľovačom grilov označeným vetou R65 alebo H304. Členské štáty sprístupnia tieto údaje Komisii.

Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

Registre uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)			
Názov látky	Č. CAS	Poznámka	Prahová hodnota uvoľňovania do ovzdušia (kg/rok)
meď (prášok)	7440-50-8	(8)	100

Legenda

(8) Všetky kovy sa budú označovať ako celková hmotnosť prvku vo všetkých chemických formách prítomných v úniku

Rámcová smernica o vode (RSV)

Názov látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
meď (prášok)		A)	

Legenda

A) Informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Copper Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Národné predpisy (Slovensko)

Zoznam znečisťujúcich látok (vodný zákon)				
Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Uvedený v	Poznámka
meď (prášok)			Zoznam I	

Legenda

Zoznam I Indikatívny zoznam hlavných znečisťujúcich látok

Národné zoznamy

Krajina	Zoznam	Stav
EU	REACH Reg.	všetky zložky sú uvedené

Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky s REACH registračným číslom, bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
ADR/RID/ADN	Evropská dohoda o mezinárodní Silniční/Železniční/Vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Copper Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

Skr.	Popis použitých skratiek
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
ICAO-TI	Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného nákladu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IMDG-Code	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
MH	Maximálna hodnota
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného účinku)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (intenzita zaťažovania bez pozorovaného účinku)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.
Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtoví vzorec).

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Copper Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Vyhlásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.