

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Dark Silver 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 **Dark Silver Gilding Wax**  
Registračné číslo (REACH) nerelevantné (zmes)

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

Príslušné identifikované použitia 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
3.4S	kožná senzibilizácia	1	Skin Sens. 1	H317
3.6	karcinogenita	1B	Carc. 1B	H350
3.9	toxická pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia	2	STOT RE 2	H373
3.10	aspiračná nebezpečnosť	1	Asp. Tox. 1	H304

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

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

Oneskorené a okamžité účinky je možné očakávať po krátkodobej alebo dlhodobej expozícii.

#### 2.2 Prvky označovania

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

- Výstražné slovo nebezpečenstvo

- Piktogramy

GHS07, GHS08



- Výstražné upozornenia

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H350 Môže spôsobiť rakovinu.

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Dark Silver Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

- Výstražné upozornenia  
H373 Může spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- Bezpečnostné upozornenia  
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P201 Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi.  
P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.  
P260 Nevdychujte prach.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.  
P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.  
P280 Nosiť zaštitné rukavice/zaštitno obleko/zaštitno za oči/zaštitno za obraz/opremo za varovanie slucha.  
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhl'adajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhl'adajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P321 Odborné ošetrovanie (pozri pokyny na etikete).  
P331 Nevyvolávajte zvracanie.  
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhl'adajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
P405 Uchovávať uzamknuté.  
P501 Zneškodniť obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.
- Ďalšie informácie o nebezpečnosti  
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- Označenie pre nebezpečné zložky  
práškový nikel [s priemerom častíc < 1 mm], Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov, kobalt

### 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
Uhl'ovodíky, 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 uhl'ovodíkové vosky	Č. CAS 8002-74-2  Č. ES 232-315-6	10 - < 25	látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná		OEL
chróm	Č. CAS 7440-47-3  Č. ES 231-157-5	10 - < 25	látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná		IOELV



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Dark Silver Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
práškový nikel [s priemernom častic < 1 mm]	Č. CAS 7440-02-0  Č. ES 231-111-4  Č. index 028-002-01-4	5 - < 10	Skin Sens. 1 / H317 Carc. 2 / H351 STOT RE 1 / H372 Aquatic Chronic 3 / H412		GHS-HC
kobalt	Č. CAS 7440-48-4  Č. ES 231-158-0  Č. index 027-001-00-9	0,025 - < 0,25	Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1 / H317 Muta. 2 / H341 Carc. 1B / H350 Repr. 1B / H360 Aquatic Chronic 4 / H413		GHS-HC OEL

### Poznámky

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

IOELV: látka s najvyššou spoločenskou prípustnou smernou hodnotou vystavenia pri práci

OEL: látka s vnútroštátnymi medznými hodnotami expozície v pracovnom prostredí

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné poznámky

Pri ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc. Predložte kartu bezpečnostných údajov ošetrovujúcemu personálu. Personál prvej pomoci by mal počas akejkoľvek záchrany nosiť vhodné ochranné vybavenie.

#### Po vdýchnutí

Zasiahnutú osobu premiestnite na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klúde, v polohe pohodlnej na dýchanie. Uvoľnite tesné oblečenie, ako je golier, kravata alebo opasok. Ak sú príznaky závažné alebo pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po kontakte s pokožkou

Je dôležité látku okamžite odstrániť z pokožky. V prípade výskytu akýchkoľvek príznakov senzibilizácie zaistite, aby sa zabránilo ďalšej expozícii. Pokožku opláchnite vodou a mydlom alebo jemným čistiacim prostriedkom. Ak sú príznaky závažné alebo pretrvávajú po umytí, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po kontakte s očami

Okamžite starostlivo a dôkladne vypláchnite s očnou sprchou alebo vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie bez pokynu zdravotníckeho personálu. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Závažnosť opísaných symptómov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Vdýchnutie: Dlhodobé vdychovanie vysokých koncentrácií môže poškodiť dýchací systém.

Požitie: Môže spôsobiť neprijemné pocity pri požití. Nebezpečenstvo aspirácie po požití. Vstup do pľúc po požití alebo zvracaní môže spôsobiť chemickú pneumonitídu. Dlhodobá alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

Kontakt s pokožkou: Môže spôsobiť senzibilizáciu pokožky alebo alergické reakcie u citlivých osôb. Dlhodobý kontakt môže spôsobiť suchosť pokožky.

Kontakt s očami: Môže byť mierne dráždivý pre oči.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrte podľa symptómov. U citlivých jedincov môže spôsobiť senzibilizáciu alebo alergické reakcie.

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Dark Silver Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Produkt nie je horľavý. Typ hasiaceho prostriedku prispôbte okoliu.

##### Vhodné hasiace prostriedky

Vodná hmla, Pena odolná voči alkoholu, Suchý hasiaci prášok, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte prúd vody, pretože by sa tým oheň rozšíril.

#### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Tepelný rozklad alebo produkty spaľovania môžu obsahovať nasledujúce látky:  
Škodlivé plyny alebo pary.

##### Nebezpečné produkty spaľovania

Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### 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 rozpätlenie 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) poskytnete základnú úroveň ochrany pred chemickými nehodami.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nedotýkajte sa rozliateho produktu ani ním neprechádzajte. Noste ochranný odev, ako je popísané v Oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte. 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.

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Dark Silver Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

### 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. 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.

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

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 <sup>3</sup> ]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m <sup>3</sup> ]	MH [ppm]	MH [mg/m <sup>3</sup> ]	Záznam	Zdroj
EU	chróm	7440-47-3	IOELV		2						2006/15/ES
SK	kobalt	7440-48-4	NPEL		0,05						NV SR Z.z.
SK	parafinové vosky a uhľovodíkové vosky	8002-74-2	NPEL		2		6			fume	NV SR Z.z.

Záznam

fume

ako dym

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)

##### Biologické medzné hodnoty

Biologické medzné hodnoty						
Krajina	Názov faktora	Parameter	Záznam	Identifikátor	Hodnota	Zdroj
SK	kobalt	kobalt		BMH	30 µg/l	NV SR Z.z.
SK	kobalt	kobalt		BMH	508,9 nmol/l	NV SR Z.z.
SK	kobalt	kobalt	crea	BMH	20,03 µg/g	NV SR Z.z.

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Dark Silver Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

Biologické medzné hodnoty						
Krajina	Názov faktora	Parameter	Záznam	Identifikátor	Hodnota	Zdroj
SK	kobalt	kobalt	crea	BMH	38,45 nmol/ mmol	NV SR Z.z.

Záznam

crea kreatinín

## 8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Zaistite dostatočné vetranie.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Mali by sa používať osobné ochranné prostriedky s označením CE.

Hygienické opatrenia: Po manipulácii si dôkladne umyte ruky. Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Ochrana očí/tváre

Zabráňte kontaktu s očami. Veľké úniky: Ak hodnotenie rizika naznačuje, že je možný kontakt s očami, mali by ste nosiť okuliare vyhovujúce schváleným normám.

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 európskej

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



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Dark Silver Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

### - Ochrana tela

Noste vhodné oblečenie, aby ste zabránili opakovanému alebo dlhodobému kontaktu s pokožkou. U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu pokožky alebo alergické reakcie.

### 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. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tekutý (pasta)
Farba	tmavo strieborná
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)

## Dark Silver 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 pri kontakte s pokožkou.

##### - Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov		918-481-9	ústne	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov		918-481-9	inhalácia: para	LC50	>4.951 mg/m <sup>3</sup> /4h	potkan



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Dark Silver Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov		918-481-9	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
práškový nikel [s priemerom častíc < 1 mm]	7440-02-0	231-111-4	ústne	LD50	>9.000 mg/kg	potkan
práškový nikel [s priemerom častíc < 1 mm]	7440-02-0	231-111-4	inhalácia: para	LC50		nie je stanovené
práškový nikel [s priemerom častíc < 1 mm]: NOAEC >10.2 mg/l, Inhalácia, potkan						

### - Práškový nikel [s priemerom častíc < 1 mm]

Žieravosť/podráždenie kože - Údaje o zvieratách: Dávka = 0,5 g, 4 hodiny, králik Erytém/eschar skóre: Veľmi mierny erytém - ťažko vnímateľný (1). Skóre edému: Žiadny edém (0). Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia pokožky: Senzibilizujúca.

Karcinogenita: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu pri vdýchnutí.

Karcinogenita IARC: IARC skupina 2B - Môže byť karcinogénna pre ľudí.

Karcinogenita NTP: Dá sa primerane predpokladať, že bude ľudským karcinogénom.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

STOT - opakovaná expozícia: STOT RE 1 - H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí.

Cieľové orgány: Dýchací systém, pľúca.

Aspiračné nebezpečenstvo: Nie je relevantné.

### - Uhlíkovodíky, 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.

### - Kobalt

Karcinogenita:

Karcinogenita IARC: IARC skupina 2A - pravdepodobne karcinogénna pre ľudí.

### 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

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu pokožky alebo alergické reakcie.

### Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Dark Silver Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

### Karcinogenita

Môže spôsobiť rakovinu. Obsahuje látku, o ktorej sa preukázalo, že spôsobuje rakovinu u laboratórných zvierat. IARC skupina 2A - pravdepodobne karcinogénna pre ľudí.

### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 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

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### 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

Môže spôsobiť rakovinu po opakovanej expozícii. Riziko rakoviny závisí od trvania a úrovne vystavenia. Závažnosť opísaných symptómov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.

Vdýchnutie: Dlhodobé vdychovanie vysokých koncentrácií môže poškodiť dýchací systém.

Požitie: Môže spôsobiť nepríjemné pocity pri požití. Nebezpečenstvo aspirácie po požití. Vstup do pľúc po požití alebo zvracaní môže spôsobiť chemickú pneumonitídu.

Kontakt s pokožkou: Môže spôsobiť senzibilizáciu pokožky alebo alergické reakcie u citlivých osôb. Dlhodobý kontakt môže spôsobiť suchosť 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

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie. Veľké alebo časté úniky však môžu mať nebezpečné účinky na životné prostredie.

#### Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozície
Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov		918-481-9	LC50	>1.000 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)		96 h
Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov		918-481-9	EC50	>1.000 mg/l	perloočka veľká		48 h
Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov		918-481-9	IC50	>1.000 mg/l	ryba		72 h
práškový nikel [s priemerom častíc < 1 mm]	7440-02-0	231-111-4	LC50	15,3 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)		96 h

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Dark Silver 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
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov		918-481-9	NOELR	0,1 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	28 d
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov		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% arómátov		spotreba kyslíka	80 %	28 d		ECHA

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
práškový nikel [s priemerom častíc < 1 mm]	7440-02-0	70, Tetraslmis tetrahele		

### 12.4 Mobilita v pôde

Informácie nie sú k dispozícii

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

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.

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Dark Silver Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

### 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. Produkt opakovane používajte alebo recyklujte, kedykoľvek je to možné. Pri manipulácii s odpadom by sa mali brať do úvahy bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na manipuláciu s produktom. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli dôkladne vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne nádoby alebo obaly môžu obsahovať zvyšky produktu, a preto môžu byť potenciálne nebezpečné.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

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

Spracovanie odpadu nádob/balení

Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

#### 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                     | nie sú subjektom predpisov o preprave                                           |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN                         | nie je relevantné                                                               |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu          | žiadne                                                                          |
| 14.4 | Obalová skupina                                         | nie je priradené                                                                |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie                     | nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa           | Nie sú žiadne ďalšie informácie.                                                |
| 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

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

Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.

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

Nie sú subjektom IMDG.

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

Nie sú subjektom ICAO-IATA.

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Dark Silver Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

### 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.

##### 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.
Dark Silver Gilding Wax	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3
práškový nikel [s priemerom častíc < 1 mm]	nikel	7440-02-0	R27	27
kobalt	karcinogénny		R28-30	28
kobalt	poškodujúci reprodukciu		R28-30	30

##### Legenda

R27

- Nesmú sa použiť:
  - v žiadnych upínacích predmetoch, ktoré sa vkladajú do prepichnutých uší alebo iných prepichnutých častí ľudského tela, okrem prípadov, keď je miera uvoľňovania niklu z takýchto upínacích predmetov menšia ako 0,2 µg/cm<sup>2</sup>/týždeň (migračný limit);
  - vo výrobkoch určených na priamy a dlhodobý kontakt s pokožkou, ako sú napríklad:
    - náušnice,
    - náhrdelníky, náramky a retiazky, ozdoby na členky a prstene,
    - plášte náramkových hodínok, kovové remienky a upínacie časti hodínok,
    - nitované gombíky, pracky, nity, zipsy a kovové značky, ak sú použité na odevoch,ak je miera uvoľňovania niklu z častí týchto výrobkov prichádzajúcich do priameho a dlhodobého kontaktu s pokožkou vyššia ako 0,5 µg/cm<sup>2</sup>/týždeň;
  - vo výrobkoch uvedených v písmene b), pokiaľ tieto majú povrchovú úpravu neobsahujúcu nikel, okrem prípadov, keď sú dostatočne upravené tak, aby aspoň počas dvoch rokov bežného používania výrobku miera uvoľňovania niklu z tých častí výrobku, ktoré prichádzajú do priameho a dlhodobého kontaktu s pokožkou, nepresiahla hodnotu 0,5 µg/cm<sup>2</sup>/týždeň.
- Výrobky, na ktoré sa vzťahuje odsek 1, sa nesmú viesť na trh v prípade, že nespĺňajú požiadavky stanovené v danom odseku.
- Normy prijaté Európskym výborom pre normalizáciu (CEN) sa použijú ako skúšobné metódy na overenie súladu výrobkov s ustanoveniami v odsekoch 1 a 2.

R28-30

- Nesmú sa viesť na trh ani použiť:
  - ako látky,
  - ako zložky iných látok, alebo
  - v zmesiach,s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako:
  - buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo
  - príslušná koncentrácia uvedená v smernici 1999/45/ES, ak v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 nie je stanovený žiadny špecifický koncentračný limit.Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie:  
„Len na odborné použitie“.
- Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:
  - humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES;
  - kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/EHS;
  - tieto motorové palivá a ropné produkty:
    - motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES,
    - výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení,
    - palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fláše so skvapalneným plynom);
  - umelecké farby, ktoré upravuje smernica 1999/45/ES;
  - látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu.

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Dark Silver Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

### 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 žartovných 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 odsekem 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 lúčiek 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: „Prehltutie 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: „Prehltutie i malého množstva podpaľovača grilov 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 lúčiek 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 lampovým 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)
chróm	7440-47-3	(8)	100
práškový nikel [s priemerom častíc < 1 mm]	7440-02-0	(8)	50

### Legenda

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

### Rámcová smernica o vode (RSV)

Názov látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
chróm		A)	
práškový nikel [s priemerom častíc < 1 mm]	7440-02-0	B)	
práškový nikel [s priemerom častíc < 1 mm]		B)	
práškový nikel [s priemerom častíc < 1 mm]	7440-02-0	C)	
práškový nikel [s priemerom častíc < 1 mm]		A)	
práškový nikel [s priemerom častíc < 1 mm]		A)	
kobalt		A)	
kobalt		A)	

### Legenda

A) Informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Dark Silver Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

### Legenda

- B) Zoznam prioritných látok v oblasti vodnej politiky  
C) Environmentálne normy kvality pre prioritné látky a niektoré ďalšie znečisťujúce látky

### 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
chróm			Zoznam I	
práškový nikel [s priemerom častíc < 1 mm]	7440-02-0	231-111-4	Zoznam II	
práškový nikel [s priemerom častíc < 1 mm]			Zoznam I	
práškový nikel [s priemerom častíc < 1 mm]			Zoznam I	
kobalt			Zoznam I	
kobalt			Zoznam I	

### Legenda

- Zoznam I Indikatívny zoznam hlavných znečisťujúcich látok  
Zoznam II Prioritné látky

### 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
2006/15/ES	Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
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)
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
BCF	Biokoncentračný faktor
BSK	Biochemická spotreba kyslíka
Carc.	Karcinogenita

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Dark Silver Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

Skr.	Popis použitých skratiek
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)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotreba kyslíka
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)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IOELV	Indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku
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
log KOW	n-Oktanol/voda
MH	Maximálna hodnota
Muta.	Mutagenita pre zárodočné bunky
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
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 ochrane 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)
Repr.	Reprodukčná toxicita
Resp. Sens.	Respiračná senzibilizácia



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Dark Silver Gilding Wax

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.04.2021

Skr.	Popis použitých skratiek
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
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 (súčtový vzorec).

### 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.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H341	Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H360	Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

### 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.