

Annie Sloan®

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Silver Gilding Wax

Podľa Nariadenia (ES) 1907/2006, dodatok II, upraveného. Nariadenie Komisie (EÚ) č 2015/830 z 28. mája 2015.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu Silver Gilding Wax

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

Identifikované použitia Zlatenie.

Neodporúčané použitia Žiadne špecifické neodporúčané použitia nie sú identifikované.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ Annie Sloan Interiors Limited
33 Cowley Road
Oxford
OX4 1HP
UK
T: +44(0) 1865 247296
E: enquiries@anniesloan.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo +44 (0) 1865 713089 (Pondelok - Piatok 0900 - 1700 GMT)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

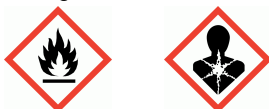
Fyzikálna nebezpečnosť Flam. Sol. 1 - H228

Zdravotné riziká Asp. Tox. 1 - H304

Nebezpečnosť pre životné prostredie Neklasifikované

2.2. Prvky označovania

Piktogram



Signálne slovo nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia H228 Horľavá tuhá látka.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Silver Gilding Wax

Bezpečnostné upozornenia	<p>P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.</p> <p>P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.</p> <p>P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.</p> <p>P331 Nevyvolávajte zvracanie.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/ nádoby v súlade vnútroštátnymi predpismi.</p>
Obsahuje	Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov
Doplnkové bezpečnostné upozornenia	<p>P240 Uzemnite/ upevnite nádobu a plniace zariadenie.</p> <p>P241 Používajte elektrické zariadenie do výbušného prostredia.</p> <p>P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite penu, oxid uhličitý, suchý prášok alebo vodnú hmlu.</p> <p>P405 Uchovávajte uzamknuté.</p>

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Práškový hliník (stabilizovaný)	50 - 100%
Číslo CAS: 7429-90-5	Číslo ES: 231-072-3
Klasifikácia	
Flam. Sol. 1 - H228	
Water-react. 2 - H261	
Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov	25 - <50%
Číslo CAS: —	Číslo ES: 918-481-9
	Registračné číslo REACH: 01-2119457273-39-XXXX
Klasifikácia	
Asp. Tox. 1 - H304	
Parafínové vosky a uhlíkovodíkové vosky	10 - <25%
Číslo CAS: 8002-74-2	Číslo ES: 232-315-6
Klasifikácia	
Neklasifikované	

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie	Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov lekárskemu personálu.
-----------------------------	---

Silver Gilding Wax

Inhalácia	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesný odev, ako golier, kravatu, alebo opasok. Pri dýchacích ťažkostiach môže kvalifikovaný personál pomôcť postihnutej osobe podaním kyslíka. Uložte osobu v bezvedomí na bok do stabilizovanej polohy a uistite sa, že môže dýchať.
Požitie	Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie. Podajte malé poháre vody, alebo mlieka na pitie. Prestaňte, ak postihnutý pociťuje nevoľnosť, nakoľko zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, iba ak na priamy pokyn zdravotníckeho personálu. Ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutiu zvratkov do pľúc. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí.
Kontakt s pokožkou	Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou.
Kontakt s očami	Okamžite opláchnite množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky a na široko roztvorte očné viečka. Pokračujte vo vyplachovaní minimálne 10 minút.
Ochrana poskytovateľov prvej pomoci	Personál, poskytujúci prvú pomoc, musí používať vhodné ochranné prostriedky pri akejkolvek záchrane. Kontaminovaný odev dôkladne omyte vodou predtým, ako ho odstránite z postihnutého, alebo použite rukavice. Pre personál, poskytujúci prvú pomoc, môže byť nebezpečné poskytovanie dýchania z úst do úst.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Všeobecné informácie	Pre doplňujúce informácie o zdravotných rizikách pozri časť 11. Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.
Inhalácia	Dlhodobá, alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť nasledujúce nežiaduce účinky: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
Požitie	V prípade prehltnutia hrozí riziko aspirácie. Vniknutie do pľúc po požití alebo zvracaní môže spôsobiť chemický zápal pľúc.
Kontakt s pokožkou	Dlhodobý kontakt môže spôsobiť vysušenie pokožky.
Kontakt s očami	Nie sú známe žiadne špecifické príznaky. Môže byť trochu dráždivý pre oči.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára	Postupujte podľa príznakov.
----------------------------	-----------------------------

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Produkt je horľavý. Hasiť alkohol-odolnou penou, oxidom uličitým, suchým práškom, alebo vodnou hmlou. Používajte protipožiarne prostriedky vhodné na okolitý oheň.
Nevhodné hasiace prostriedky	Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo	Horľavá tuhá látka. Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Požiarna voda odtekajúcej do kanalizácie môže znamenať nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu.
----------------------------------	--

Nebezpečné produkty spaľovania	Uhlíkovodíky. Oxid uhoľnatý (CO). Oxid uhličitý (CO ₂).
---------------------------------------	---

5.3. Rady pre požiarnikov

Silver Gilding Wax

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru. Evakuujte priestory. Nádoby, vystavené teplu, ochladzujte prúdom vody a odstráňte ich z priestoru požiaru, ak je to možné vykonať bez rizika. Nádoby, vystavené plameňom, ochladzujte vodou ešte dlho po uhasení požiaru. Kontrolujte odtokovú vodu tým, že ju zhromaždíte a udržíte ju mimo kanalizácie a vodné toky. V prípade rizika znečistenia vôd je potrebné upovedomiť príslušné orgány.

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev. Požiarna oblečenie podľa európskej normy EN469 (vrátane prilb, ochranných topánok a rukavíc) poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb Nedotýkajte sa, ani nevstupujte do uniknutého materiálu. Nepovolané a nechránené osoby udržujte mimo miesta úniku. Zaistite dostatočné vetranie. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Dodržujte predpisy pre bezpečné zaobchádzanie uvedené v tomto bezpečnostnom liste. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa znečistí. Po manipulácii s únikom sa dôkladne umyte.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Nerozpustná vo vode. Je nepravdepodobná, že dôjde k toxicite vodného prostredia. Avšak, veľké, alebo časté úniky mať nebezpečné účinky na životné prostredie. Zozbierajte uniknutý produkt.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Pozbierajte uniknutý materiál lopatou a metlou, alebo podobné a opätovne použítie, ak je to možné. Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu. Spláchnite kontaminovanú oblasť množstvom vody. Ohľadom likvidácie odpadu, viď bod 13. Po manipulácii s únikom sa dôkladne umyte.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Pre osobnú ochranu, viď oddiel 8. Pre doplňujúce informácie o zdravotných rizikách pozri časť 11. Viď bod 12 pre dodatočné informácie o ekologických nebezpečenstvách. Ohľadom likvidácie odpadu, viď bod 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Uchovávajte mimo dosahu detí. Prečítajte si a dodržujte odporúčania výrobcu. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Keď sa nádoba nepoužíva, uchovávajte ju tesne uzavretú. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Nemanipulujte s poškodenými balíkmi bez ochranných pomôcok. Nepoužívajte znovu prázdne nádoby.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny na pracovisku Ak sa pokožka znečistí, okamžite ju umyte. Kontaminovaný odev vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Pred opustením pracoviska denne vymeňte pracovný odev.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Silver Gilding Wax

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie	Uchovávajte uzamknuté. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Skladujte v pevne zavretom, pôvodnom obale na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte oddelene od oxidačných materiálov, vysokej teploty a plameňov. Chráňte nádoby pred poškodením.
Trieda skladovania	Skladovanie horľavých pevných látok.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické koncové použitie (použitia) Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku

Práškový hliník (stabilizovaný)

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 4 mg/m³ prach; inhalovateľná frakcia

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 1,5 mg/m³ prach; respirabilná frakcia

Parafínové vosky a uhľovodíkové vosky

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 2 mg/m³ dymy

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): 6 mg/m³ dymy

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly Zaisťte dostatočné vetranie. Môže byť potrebné sledovanie osôb, životné prostredie na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a / alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Požite uzavreté priestory, lokálne odsávanie alebo iné technické prostriedky ako primárne prostriedky na minimalizáciu expozície pracovníkov. Osobné ochranné prostriedky by mali byť použité iba ak sa expozícia pracovníkov nedá dostatočne kontrolovať kontrolnými opatreniami technického charakteru. Uistite sa, že kontrolné opatrenia sú pravidelne kontrolované a udržiavané. Zaisťte, aby boli pracovníci vyškolení na minimalizáciu expozície.

Prostriedky na ochranu očí / tváre Ochrana očí, spĺňajúca schválené normy, by mala byť používaná, ak posúdenie rizika ukazuje, že je možný očný kontakt. Osobné ochranné prostriedky pre ochranu očí a tváre musí byť v súlade s európskou normou EN166. Ak z posúdenia nevyplýva, že je nevyhnutný vyšší stupeň ochrany, mala by sa nosiť nasledujúca ochrana: Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Prostriedky na ochranu rúk Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, mali by byť používané chemicky odolné, nepriepustné rukavice, vyhovujúce schváleným normám. Najvhodnejšie rukavice treba voliť po konzultácii s dodávateľom/výrobcom rukavíc, ktorí môžu poskytnúť informácie o dobe odolnosti materiálov rukavíc. Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374. S ohľadom na údaje stanovené výrobcom rukavíc skontrolujte počas prevádzky, či si rukavice uchovávajú svoje ochranné vlastnosti a vymeňte ich, akonáhle sa zistí akékoľvek opotrebenie. Časté zmeny sú odporúčané.

Iné prostriedky na ochranu kože a tela Noste vhodný odev, aby sa zabránilo opakovanému, alebo dlhodobému kontaktu s pokožkou.

Silver Gilding Wax

Hygienické opatrenia	Zabezpečte zariadenie na výplach očí a bezpečnostnú sprchu. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Čistite vybavenie a pracovisko každý deň. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu	Ak je vetranie nedostatočné, treba použiť vhodné prostriedky ochrany dýchacieho traktu. Zaistite, aby všetky zariadenia na ochranu dýchacieho traktu boli vhodné na ich zamýšľané použitie a niesli označenie "CE". Skontrolujte, či respirátor sedí pevne a či je filter pravidelne menený.
Kontroly environmentálnej expozície	Keď sa nádoba nepoužíva, uchovávajte ju tesne uzavretú.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Pasta.
F_arba	Strieborná.
Zápach	Jemne.
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné.
pH	Nie sú dostupné.
Bod topenia	Nie sú dostupné.
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	Nie sú dostupné.
Bod vzplanutia	Nie sú dostupné.
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné.
Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti	Nie sú dostupné.
Tlak pár	Nie sú dostupné.
Hustota pár	Nie sú dostupné.
Relatívna hustota	Nie sú dostupné.
Rozpustnosť (i)	Neznáme.
Rozdeľovací koeficient	Nie sú dostupné.
Teplota samovznietenia	Nie sú dostupné.
Teplota rozkladu	Nie sú dostupné.
Viskozita	Neaplikovateľné.
Výbušné vlastnosti	Nepovažuje sa za výbušnú.
Oxidačné vlastnosti	Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako okysličovacia.

9.2. Iné informácie

Iné informácie Nie sú vyžadované žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Silver Gilding Wax

Reaktivita Vid' ďalšie podčasti tejto časti pre ďalšie podrobnosti.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití. Stabilný za predpísaných skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Nasledujúce materiály môžu silne reagovať s produktom: Okysličovacie činidlá.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vyvarujte sa tepla, plameňov a iných zdrojov vznietenia. Je potrebné vyhnúť sa statickej elektrine a tvorbe iskier.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Okysličovacie materiály. Kyseliny - okysličovacie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Nerozkladá sa pri odporúčanom použití a skladovaní. Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Škodlivé plyny, alebo výpary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Poleptanie / podráždenie kože

Údaje o zvieratách Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích ciest Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Karcinogenita

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

IARC karcinogenita

Žiadna zo zložiek nie je na zozname, alebo vyňatá.

Reprodukčná toxicita

Silver Gilding Wax

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Toxicita pre reprodukciu - vývoj	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia</u>	
STOT - jednorazová expozícia	Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii.
<u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia</u>	
STOT - opakovaná expozícia	Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii.
<u>Aspiračná nebezpečnosť</u>	
Nebezpečnosť pri vdýchnutí	Asp. Tox. 1 - H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Pneumónia môže byť výsledok, ak sa vyzvracaná materiál obsahujúci rozpúšťadlá dostane do pľúc.
<u>Všeobecné informácie</u>	
Pri vdýchnutí	Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.
Po požití	Dlhodobá, alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť nasledujúce nežiaduce účinky: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
Kontakt s pokožkou	V prípade prehltnutia hrozí riziko aspirácie. Vniknutie do pľúc po požití alebo zvracaní môže spôsobiť chemický zápal pľúc.
Kontakt s očami	Dlhodobý kontakt môže spôsobiť vysušenie pokožky.
Cesta vstupu	Nie sú známe žiadne špecifické príznaky. Môže spôsobiť prechodné podráždenie očí.
Cieľové orgány	Požitie Inhalačne Kontakt s pokožkou a / alebo s očami
Cieľové orgány	Nie sú známe žiadne špecifické cieľové orgány.

Toxikologické informácie o zložkách

Práškový hliník (stabilizovaný)

Toxikologické účinky	V zmysle platnej legislatívy sa nepovažuje za ohrozujúci zdravie.
<u>Akútna toxicita - pri požití</u>	
Poznámky (LD₅₀ pri požití)	> 15900 mg/kg, Krysa, REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>Akútna toxicita - pri vdychovaní</u>	
Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní)	NOAEC 10 mg/m ³ , Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>Poleptanie / podráždenie kože</u>	
Údaje o zvieratách	Dávka: 0.5 g, 24 hodiny/hodín, Králik Skóre erytému/chrasty: Žiaden erytém (0). Skóre edému: Žiaden edém (0). REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>Senzibilizácia dýchacích ciest</u>	
Senzibilizácia dýchacích ciest	Myš: Nesenizibilizujúce. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>Senzibilizácia kože</u>	
Senzibilizácie kože	Draize test - Morča: Nesenizibilizujúce. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Silver Gilding Wax

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Mutácie genómu: Negatívne. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Génová toxicita - in vivo Chromozómové aberácie: Negatívne. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Karcinogenita

Karcinogenita NOAEC 50 mg/m³, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Embryotoxicita: - NOAEL: 266 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia NOAEL 322.5 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdýchnutí Nie je relevantné. Pevná.

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

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ >5000 mg/kg, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermálne, Králik REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) LD₅₀ >4951 mg/m³, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Poleptanie / podráždenie kože

Údaje o zvieratách Dávka: 0.5 mL, 4 hodiny/hodín, Králik Skóre erytému/chrasty: Dobre definované erytém (2). Skóre edému: Žiaden edém (0). REACH informácie o dokumentácii. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Nie je dráždivý. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích ciest Údaje nie sú k dispozícii.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Maximalizačný test morčiat (GPMT) - Morča: Nesenizibilizujúce. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Mutagenita zárodočných buniek

Silver Gilding Wax

Génová toxicita - in vitro	Génová mutácia: Negatívne. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Génová toxicita - in vivo	Chromozómové aberácie: Negatívne. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>Karcinogenita</u>	
Karcinogenita	NOAEC 1100 mg/m ³ , Inhalačne, Myš REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>Reprodukčná toxicita</u>	
Toxicita pre reprodukciu - plodnosť	Testovanie - NOAEC >300 ppm, Inhalačne, Krysa P REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Toxicita pre reprodukciu - vývoj	Vývojová toxicita: - NOAEC: >300 ppm, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia</u>	
STOT - jednorazová expozícia	Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii.
<u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia</u>	
STOT - opakovaná expozícia	Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii.
<u>Aspiračná nebezpečnosť</u>	
Nebezpečnosť pri vdýchnutí	V prípade prehltnutia hrozí riziko aspirácie. Vniknutie do pľúc po požití alebo zvracaní môže spôsobiť chemický zápal pľúc.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxická Nepovažuje sa za nebezpečný pre životné prostredie. Avšak, veľké, alebo časté úniky majú nebezpečné účinky na životné prostredie.

12.1. Toxicita

Toxicita Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Ekologické informácie o zložkách

Práškový hliník (stabilizovaný)

Toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Akútna toxicita - ryby	NOEC, 96 hodiny/hodín: >50 mg/l, Lepomis macrochirus
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: 2.56 mg/l, Ceriodaphnia dubia
Akútna toxicita - vodné rastliny	EC ₅₀ , 72 hodiny/hodín: 1.7 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Chronická toxicita - ryby v rannom štádiu života	NOEC, 7 dni/dní: 56.48 mg/l, Pimephales promelas

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

Toxicita Je nepravdepodobná, že dôjde k toxicite vodného prostredia. Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Silver Gilding Wax

Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: >1000 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: >1000 mg/l, Daphnia magna
Akútna toxicita - vodné rastliny	IC ₅₀ , 72 hodiny/hodín: >1000 mg/l, Riasy
Chronická toxicita - ryby v rannom štádiu života	NOELR, 28 dní/dní: 0.1 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh dúhový) Metóda výpočtu.
Chronická toxicita - vodné bezstavovce	NOELR, 21 dní/dní: 0.176 mg/l, Daphnia magna Metóda výpočtu.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Odbúrateľnosť výrobku nie je známa.

Ekologické informácie o zložkách

Práškový hliník (stabilizovaný)

Stálosť a odbúrateľnosť Výrobok obsahuje iba anorganické látky, ktoré nie sú biologicky odbúrateľné.

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

Stálosť a odbúrateľnosť Produkt je ľahko biologicky odbúrateľný.

Biodobúrateľnosť Voda - Odbúranie 80%: 28 dní/dní
Ľahko biologicky odbúrateľný, ale nevyhovelo zásade 10-dňového okna.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

Rozdeľovací koeficient Nie sú dostupné.

Ekologické informácie o zložkách

Práškový hliník (stabilizovaný)

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

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

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Produkt je nerozpustný vo vode.

Ekologické informácie o zložkách

Práškový hliník (stabilizovaný)

Pohyblivosť Produkt je nerozpustný vo vode.

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

Pohyblivosť Výrobok obsahuje prchavé organické zlúčeniny (VOC), ktoré sa ľahko vyparujú zo všetkých povrchov.

Silver Gilding Wax

Povrchové napätie 25.3 mN/m @ 25°C

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Ekologické informácie o zložkách

Práškový hliník (stabilizovaný)

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT, alebo vPvB podľa aktuálnych EÚ kritérií.

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

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT, alebo vPvB podľa aktuálnych EÚ kritérií.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Žiadne známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Všeobecné informácie Vždy, ak je to možné, výrobok opätovne použite, alebo recyklujte.

Metódy likvidácie Likvidujte prebytočné výrobky a tie, ktoré nemožno recyklovať, prostredníctvom firmy licencovanej na likvidáciu odpadu. Spaľovanie alebo ukladanie na skládku zvažovať iba keď recyklácia nie je možná.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Všeobecné Pre informácie o balení v obmedzenom množstve / obmedzenej nakládke, obráťte sa na príslušnú modálnu dokumentáciu pomocou údajov uvedených v tomto oddieli.

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID) 3178

UN číslo (IMDG) 3178

UN číslo (ICAO) 3178

UN číslo (ADN) 3178

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID) FLAMMABLE SOLID, INORGANIC, N.O.S. (CONTAINS Aluminium powder (stabilised))

Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) FLAMMABLE SOLID, INORGANIC, N.O.S. (CONTAINS Aluminium powder (stabilised))

Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO) FLAMMABLE SOLID, INORGANIC, N.O.S. (CONTAINS Aluminium powder (stabilised))

Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) FLAMMABLE SOLID, INORGANIC, N.O.S. (CONTAINS Aluminium powder (stabilised))

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda 4.1

Silver Gilding Wax

ADR/RID klasifikačný kód	F3
ADR/RID bezpečnostná značka	4.1
IMDG trieda	4.1
ICAO trieda/divízia	4.1
ADN trieda	4.1

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	II
IMDG obalová skupina	II
ICAO obalová skupina	II
ADN obalová skupina	II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more
Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vždy prepravujte v uzatvorených nádobách, ktoré sú vo zvislej polohe a zabezpečené. Zaisťte, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čorobiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

EmS	F-A, S-G
ADR dopravná kategória	2
Kód núdzovej akcie	1Z
Identifikačné číslo nebezpečnosti	40
Kód obmedzujúci tunel	(E)

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Neaplikovateľné.
podľa prílohy II k dohovoru
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Legislatíva EÚ	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (zmenené a doplnené). Nariadenie Komisie (EÚ) č 2015/830 z 28. mája 2015. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).
----------------	--

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Silver Gilding Wax

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy použité v karte bezpečnostných údajov	<p>ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí po ceste.</p> <p>ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.</p> <p>RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.</p> <p>IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.</p> <p>ICAO-TI: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru letecky.</p> <p>IMDG: Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>ATE: Odhad akútnej toxicity.</p> <p>LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie.</p> <p>LD50: Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka).</p> <p>EC₅₀: Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve.</p> <p>PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky.</p> <p>vPvB: Veľmi Perzistentné a Veľmi Bioakumulatívne.</p>
Klasifikačné skratky a akronymy	<p>Flam. Sol. = Horľavá pevná látka</p> <p>Asp. Tox. = Nebezpečenstvo aspirácie</p>
Klasifikačné procedúry podľa Nariadenia (ES) 1272/2008	Asp. Tox. 1 - H304: : Metóda výpočtu. Flam. Sol. 1 - H228: : Odborný posudok.
Odporúčania pre školenia	Prečítajte si a dodržujte odporúčania výrobcu. Tento materiál by mal používať iba vyškolený odborný personál.
Dátum revízie	3.3.2017
Revízia	1
Nahrádza dátum	4.7.2016
Číslo KBÚ	4696
Výstražné upozornenia v plnom znení	<p>H228 Horľavá tuhá látka.</p> <p>H261 Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny.</p> <p>H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.</p>

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.