

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2024

Číslo verzie 4.0

Revízia: 23.10.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov:

Vosk na aplikáciu striekaním

Číslo artikla:

3009 Bezfarebný polomatný protišmykový (R9); 3010 Prírodný matný; 3012 Biely nepriehľadný; 3013 Čierny nepriehľadný; 3049 Čierny nepriehľadný matný; 3050 Biely nepriehľadný matný; 3066 Biely priehľadný; 3084 Bezfarebný matný; 3085 Bezfarebný polomatný; 3086 Bezfarebný lesklý

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Použitie materiálu /zmesi

Náterový prostriedok
Farba

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ:

Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
Affhüppen Esch 12
D-48231 Warendorf

Informačné oddelenie:

Product safety department
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Giftnotruf Berlin (24h): +49 (0) 30 / 30686 700 Beratung in Deutsch und Englisch
Giftnotruf VIZ Österreich (24h): +43 1 406 43 43 Beratung in Deutsch und Englisch

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.

Ďalšie údaje:

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy



GHS02

Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla. Zákaz fajčenia.
P271 Používať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2024

Číslo verzie 4.0

Revízia: 23.10.2024

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním

(pokračovanie zo strany 1)

Ďalšie údaje:**2.3 Iná nebezpečnosť**

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
Must not be applied on the same spraying stand as lacquers or lacquer corrosives that contain NC (nitrocellulose). Risk of self-ignition.
Vždy používajte masku proti prachu pri brúsení.
Zachovajte bežné bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB**PBT:** Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi****Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 64742-48-9 Číslo EC: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-50%
CAS: 64742-49-0 Číslo EC: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	10-<20%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	Dipropylene glycol monomethyl ether átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	≤2,5%

SVHC

Nepoužiteľný

Ďalšie údaje:

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie:** Postihnutého vyneste na čerstvý vzduch.**Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

Po kontakte s pokožkou: Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.**Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2024

Číslo verzie 4.0

Revízia: 23.10.2024

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním

(pokračovanie zo strany 2)

Po prehltnutí:

V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal alebo etiketu.

Nevyvolávajúce zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Bolesti hlavy

Omámenosť

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Pri prehltnutí resp. vracaní nebezpečenstvo prieniku do pľúc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:** CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.**Hasiace prostriedky****nevhodné z bezpečnostného hľadiska:**

Neznáme.

5.2 Osobitné druhy**nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**V zohriatom stave alebo pri požari môže vytvárať jedovaté plyny.
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)
oxid uhličitý (CO₂)**5.3 Pokyny pre požiarnikov****Zvláštne ochranné prostriedky:**Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
Obvyklé opatrenia pre chemické požiare.**Ďalšie údaje**Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.
Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné****vybavenie a núdzové postupy** Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Používať osobné ochranné prostriedky.

Pre iný ako pohotovostný personál

Žiadna akcia musí byť prijatá vyvolať ohrozenie osôb bez riadneho tréningu.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2024

Číslo verzie 4.0

Revízia: 23.10.2024

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním

(pokračovanie zo strany 3)

Pre pohotovostný personál

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá).

Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

teplá voda a čistiaci prostriedok

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Používať len v dostatočne odvetraných priestoroch.

Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.

Zabrániť vzniku aerosolu.

Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Nestrikať do vreciek nohavíc čistiace handry nasiaknuté produktom.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

Manipulácia:

Aj malý dúšok tejto tekutiny môže viesť k životu nebezpečnému poškodeniu

pľúc. Handry naplnené touto tekutinou sa musia uchovávať mimo dosahu detí.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladovať len v originálnej nádobe.

Skladovať na chladnom mieste.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2024

Číslo verzie 4.0

Revízia: 23.10.2024

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním

(pokračovanie zo strany 4)

Inštrukcie ohľadne**spoločného skladovania:** nevyžaduje sa**Ďalšie inštrukcie o**

podmienkach skladovania: Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
 Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
 Chrániť pred mrazom.

Skladovacia trieda: 3**7.3 Špecifické konečné****použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre**Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

NPEL NPEL priemerný: 308 mg/m³, 50 ppm
 K

DNEL**34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

orálne	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	36 mg/kgKG/Tag
dermálne	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	121 mg/cm ²
inhalatívne	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	308 mg/m ³
	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	37,2 mg/m ³

PNEC**34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

PNEC morská voda	1,9 mg/l
PNEC sladká voda	19 mg/l
Sediment PNEC (sladká voda)	70,2 mg/kg
Sediment PNEC (morská voda)	7,02 mg/kg
Podlaha PNEC	2,74 mg/kg
Čistiarné odpadových vôd PNEC	4.168 mg/l
PNEC unterbrochene Abgabe	190 mg/l

Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.**8.2 Kontroly expozície****Primerané technické****kontrolné opatrenia** Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Všeobecné ochranné a****hygienické opatrenia:** Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2024

Číslo verzie 4.0

Revízia: 23.10.2024

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním

(pokračovanie zo strany 5)

Ochrany dýchacích ciest

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
 Zabrániť styku s očami a pokožkou.
 Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
 Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.
 Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
 Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.
 Nestrkať do vreciek nohavíc čistiace handry nasiaknuté produktom.
 Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
 Ochrana dýchania len v prípade vytvárania aerosolov alebo hmly.
 Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.
 Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

Ochrana rúk:

Ochranná polomaska s kruhovým závitom, podľa EN 148-1 (skrútkový filter) a kombinova-ný filter A1 - P2 podľa DIN EN 14387.
 Používajte správne vložené čistiaci vzduch alebo respirátor s prívodom vzduchu, zodpovedajúce schválené normy to odhad nebezpečenstva je nutné.
 Aby sa zabránilo kožným problémom je potrebné zredukovať nosenie rukavíc iba na nevyhnutný čas.
 Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.
 Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia
 Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc ,a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

Penetračný čas materiálu rukavíc

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :

Nitrilový kaučuk
 Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,4$ mm
 Doba prieniku rukavíc musí byť aspoň 480 minút (priepustnosť podľa EN 374 časť III: Úroveň 6).

Ako ochrana pre postriekaním sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :

Nitrilový kaučuk

Ochrany očí/tváre

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

Ochrana tela:

Ochranný pracovný odev.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2024

Číslo verzie 4.0

Revízia: 23.10.2024

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním

(pokračovanie zo strany 6)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje**

Skupenstvo	kvapalné
Farba:	podľa popisu výrobku
Zápach:	mierny
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	144 °C
Horľavosť	Horľavý.
Dolná a horná medza výbušnosti	
Spodná:	0,6 Vol %
Horná:	7 Vol %
Teplota vzplanutia:	23 - 60 °C (DIN EN ISO 2719)
Teplota samovznietenia:	240 °C
Teplota rozkladu:	Neurčené.
Hodnota pH	Zmes je nepolárna/aprotická.
Viskozita:	
Kinematická viskozita pri 40 °C	>21 mm ² /s
Dynamická:	Neurčené.
Rozpustnosť	
Voda:	dokonale miešateľný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
Tlak pár pri 20 °C	10 hPa
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota pri 20 °C:	0,9–1,1 g/cm ³ (DIN 51757)
Relatívna hustota	Neurčené.

9.2 Iné informácie

Vzhľad:	
Forma:	hustý
Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
Teplota zapálenia:	Produkt nie je samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.
Oddeľovacia skúška rozpúšťadla:	< 3 % (ADR 2.2.3.1.4 f)
Obsah rozpúšťadla:	
VOC (EC)	<500 g/l

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2024

Číslo verzie 4.0

Revízia: 23.10.2024

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním

(pokračovanie zo strany 7)

Zmena skupenstva	
Rýchlosť odparovania	Neurčené.
Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
Výbušniny	odpadá
Horľavé plyny	odpadá
Aerosóly	odpadá
Oxidujúce plyny	odpadá
Plyny pod tlakom	odpadá
Horľavé kvapaliny	Horľavá kvapalina a pary.
Horľavé tuhé látky	odpadá
Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú	
horľavé plyny	odpadá
Oxidujúce kvapaliny	odpadá
Oxidujúce tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita
10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.2 Chemická stabilita**Termický rozklad /****podmienky na zabránenie****rozkladu:**

Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s tkaninou zmáčanou produktom (napr. čistiaca vlna).

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

10.5 Nekompatibilné materiály:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý
kyslíčniky dusíka (NOx)

V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2024

Číslo verzie 4.0

Revízia: 23.10.2024

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním

Ďalšie údaje:

Must not be applied on the same spraying stand as lacquers or lacquer corrosives that contain NC (nitrocellulose). Risk of self-ignition.

(pokračovanie zo strany 8)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**64742-48-9 ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný**

orálne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
inhalatívne	LC50 / 4h	>5 mg/l (rat)

64742-49-0 benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký

orálne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
inhalatívne	LC50 / 4h	>20 mg/l (rat)

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

orálne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>19.020 mg/kg (rat) 13.000–14.000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50 / 4h	1.667 mg/l (rat)
	LC50 / 72h	0,76 mg/l (selenastrum capricornutum)

Poleptanie kože/podráždenie**kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/**podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná**senzibilizácia**

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.

Toxicita pre špecifický**cieľový orgán (STOT) –****jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický**cieľový orgán (STOT) –****opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2024

Číslo verzie 4.0

Revízia: 23.10.2024

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním

(pokračovanie zo strany 9)

Subakútna až chronická

toxická:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ďalšie toxikologické

inštrukcie:

Produkt nepodlieha povinnosti označovania na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

64742-48-9 ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný

EC50 / 48h >1.000 mg/l (Daphnia magna)

IC50 / 72h >1.000 mg/l (algae)

LC50 / 96h >1.000 mg/l (fish)

64742-49-0 benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký

EC50 / 24h <130 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

>100 mg/l (selenastrum capricornutum)

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

EC50 / 48h 70,2 mg/l

1.919 mg/l (Daphnia magna)

LC50 / 96h 5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

LC50 / 48h 10,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

12.2 Perzistencia a

degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.3 Bioakumulačný

potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT:

Nepoužiteľný

vPvB:

Nepoužiteľný

12.6 Vlastnosti endokrinných

disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2024

Číslo verzie 4.0

Revízia: 23.10.2024

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním

(pokračovanie zo strany 10)

12.7 Iné nepriaznivé účinky**Ďalšie ekologické údaje:****Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje
vodné zdroje

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do
kanalizácie.
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Europský katalog odpadov

08 01 11*	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
15 01 10*	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

Nevyčistené obaly:**Odporúčanie:**

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Odporúčaný čistiaci**prostriedok:**

Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.
testovací benzín
Osmo Brush Cleaner and Thinner

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo****ADR, IMDG, IATA**

UN1263

14.2 Správne expedičné označenie OSN**ADR**

1263 FARBA

IMDG, IATA

PAINT

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**ADR****Trieda**

3 (F1) Horľavé kvapalné látky

Pokyny pre prípad nehody

3

IMDG, IATA**Class**

3 Horľavé kvapalné látky

Label

3

14.4 Obalová skupina**ADR, IMDG, IATA**

III

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2024

Číslo verzie 4.0

Revízia: 23.10.2024

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním

(pokračovanie zo strany 11)

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	
Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	Pozor: Horľavé kvapalné látky 30
Číslo EMS:	F-E, S-E
Stowage Category	A
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	
Nepoužiteľný	
Preprava/d'alšie údaje:	
ADR	
Obmedzené množstvá (LQ):	5L
Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E1 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
Prevozná skupina	3
Tunelový obmedzovací kód	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN 1263 FARBA, 3, III

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Smernica 2004/42/ES**

Typ výrobku: FARBY A LAKY

- Podkategória výrobku: Jednozložkové nátery
 - Nátery rozpustné v rozpúšťadle, Limitná hodnota: 500 g/l
- VOC: <500 g/l

Rady 2012/18/EÚ**Menované nebezpečné látky -****PRÍLOHA I****Kategória podľa Seveso**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

(pokračovanie na strane 13)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2024

Číslo verzie 4.0

Revízia: 23.10.2024

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním

(pokračovanie zo strany 12)

Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne

5.000 t

Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne

50.000 t

Rady (ES) č. 1907/2006**PRÍLOHA XVII**

Podmienky obmedzenia: 3

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148
Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Národné predpisy:**VOC (EU)**

< 500 g/l (VOC-max. Kat A/i (2010) = 500 g/l)

15.2 Hodnotenie chemickej**bezpečnosti:**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Relevantné vety

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Klasifikácia v súlade s**nariadením (ES) č. 1272/2008**

Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008.

(pokračovanie na strane 14)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2024

Číslo verzie 4.0

Revízia: 23.10.2024

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním

(pokračovanie zo strany 13)

**Oddelenie vystavujúce
údajový list:****Partner na konzultáciu:****Skratky a akronymy:**

Abteilung Produktsicherheit

Hr. Dr. Starp

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
(European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné
prostredie – Kategória 3**Zdroje**

ESIS : European chemical Substances Information System

ECHA Portal

Karty bezpečnostných údajov od dodávateľov surovín.

*** Údaje zmenené oproti
predchádzajúcej verzii**Doplňky, vymazania, revízie. Aktualizované podľa nariadenia (EÚ) 2020/878,
ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)