

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

Dátum tlače: 13.04.2026

Číslo verzie 5.1

Revízia: 25.03.2026

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním

Číslo artikla: 3009 - 3086

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 Belgien: 070/ 245 245 (+32);

Giftnotruf Luxemburg: (+352) 8002-5500

Giftnotruf VIZ Österreich (24h): +43 1 406 43 43

Giftnotruf Schweiz: Tox Info Suisse 24-h-Notfallnummer: 145

(aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)

SK: Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)

(+421) 2 5477 4166

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

P210

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

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 13.04.2026

Číslo verzie 5.1

Revízia: 25.03.2026

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním

(pokračovanie zo strany 1)

2.3 Iná nebezpečnosť

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.
P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč.
P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s národnými nariadeniami.
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	Zmes izomérov dipropylglykolmetyléteru átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	≤2,5%
CAS: 106705-37-7 Číslo EC: 812-724-1 Reg.nr.: 2120803350-72-0000	Strontium neodecanoate Repr. 1B, H360; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	

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 vynesť 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: 13.04.2026

Číslo verzie 5.1

Revízia: 25.03.2026

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním

(pokračovanie zo strany 2)

Po prehltnutí:

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

Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Bolesti hlavy

Omámenosť

4.3 Údaj o akejkol'vek 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: 13.04.2026

Číslo verzie 5.1

Revízia: 25.03.2026

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: 13.04.2026

Číslo verzie 5.1

Revízia: 25.03.2026

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: TRGS 510 Trieda skladovania 3: Horľavé kvapaliny
 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**Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****CAS: 34590-94-8 Zmes izomérov dipropylénglykolmetyléru**

NPEL	NPEL priemerný: 308 mg/m ³ , 50 ppm
K	

DNEL**CAS: 34590-94-8 Zmes izomérov dipropylénglykolmetyléru**

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 (Lanzzeit - systemische Effekte)	37,2 mg/m ³

PNEC**CAS: 34590-94-8 Zmes izomérov dipropylénglykolmetyléru**

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
Čistiare 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.

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 13.04.2026

Číslo verzie 5.1

Revízia: 25.03.2026

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním

(pokračovanie zo strany 5)

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
 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.

Ochrany dýchacích ciest

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.
 Ochranná polomaska s kruhovým závitom, podľa EN 148-1 (skrutkový filter) a kombinova-ný filter A1 - P2 podľa DIN EN 14387.

Ochrana rúk:

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 musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Materiál rukavíc

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 postriekajúce sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :

Nitrilový kaučuk

Ochrany očí/tváre

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 13.04.2026

Číslo verzie 5.1

Revízia: 25.03.2026

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním
Ochrana tela:

Ochranný pracovný odev.

(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 počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	144 °C
Horľavosť	Horľavý.
Dolná a horná medza výbušnosti	
Spodná:	0,6 Vol %
Horná:	7 Vol %
Teplota vzplanutia:	>30 °C (DIN EN ISO 2719)
Teplota samovznietenia:	240 °C
Teplota rozkladu:	Neurčené
Hodnota pH	Zmes je nepolárna/aprotická.
Viskozita:	
Kinematická viskozita pri 20 °C	30-35 s (DIN 53211/4mm) >21 mm ² /s (40°C) (počítané)
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:	0,85–1,08 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.

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 13.04.2026

Číslo verzie 5.1

Revízia: 25.03.2026

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním

(pokračovanie zo strany 7)

Oddeľovacia skúška rozpúšťadla:	< 3 % (ADR 2.2.3.1.4 f)
Obsah rozpúšťadla:	
VOC (EC)	<500 g/l
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 koroziívnym 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

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 13.04.2026

Číslo verzie 5.1

Revízia: 25.03.2026

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním

(pokračovanie zo strany 8)

Ďalšie údaje:kyslíčníky dusíka (NO_x)

V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.

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

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):****CAS: 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)

CAS: 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)

CAS: 34590-94-8 Zmes izomérov dipropylénglykolmetyléteru

orálne LD50 >5.000 mg/kg (rat)

dermálne LD50 9.500 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)

CAS: 106705-37-7 Strontium neodecanoate

orálne LD50 1.030 mg/kg (rat)

dermálne LD50 3.640 mg/kg (rat)

Primárny dráždiaci účinok:**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.

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 13.04.2026

Číslo verzie 5.1

Revízia: 25.03.2026

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním

(pokračovanie zo strany 9)

**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.

Subakútna až chronická
toxicita:

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:
CAS: 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)

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

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

>100 mg/l (selenastrum capricornutum)

CAS: 34590-94-8 Zmes izomérov dipropylénglykolmetyléteru

EC50 / 48h 70,2 mg/l

1.919 mg/l (Daphnia magna)

EC50/ 72h >969 mg/l (algae)

LC50 / 96h >10.000 mg/l (aqv)

>1.000 mg/l (fish)

5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

LC50 / 48h 1.919 mg/l (daf)

10,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

(pokračovanie na strane 11)

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

Dátum tlače: 13.04.2026

Číslo verzie 5.1

Revízia: 25.03.2026

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním

(pokračovanie zo strany 10)

CAS: 106705-37-7 Strontium neodecanoate

EC50 / 48h | 125 mg/l (Daphnia magna)

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.

12.7 Iné nepriaznivé účinky**Správanie v čističkách:****CAS: 34590-94-8 Zmes izomérov dipropylénglykolmetyléteru**

EC50/ 96h | 969 mg/l (algae)

CAS: 106705-37-7 Strontium neodecanoate

EC10

24,3–129 mg/l (algae)

21 mg/l (Daphnia magna)

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:**

Prázdne obaly pred likvidáciou nečistite.

Farba sa nesmie splachovať do odtoku, a to ani pri čistení maliarskeho náradia.

Spotrebitelia: Zvyšky farieb zlikvidujte na miestnom zbernom mieste nebezpečného odpadu z domácností.

Profesionáli: Zlikvidujte zvyšky farieb prostredníctvom spoločnosti na nakladanie s odpadmi.

Informácie o predchádzaní uvoľňovania syntetických polymérnych častíc pozri oddiel 15

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

HP3

Horľavý

(pokračovanie na strane 12)

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

Dátum tlače: 13.04.2026

Číslo verzie 5.1

Revízia: 25.03.2026

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním

(pokračovanie zo strany 11)

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

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**

Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavé kvapalné látky

Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

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

(pokračovanie na strane 13)

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

Dátum tlače: 13.04.2026

Číslo verzie 5.1

Revízia: 25.03.2026

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním

(pokračovanie zo strany 12)

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**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Kategória podľa Seveso

P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

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

Doplňujúce informácie k položke 78

Odhadovaný celkový podiel mikroplastov v zmesi je približne 0,010 %
 Výrobok spracovávať v uzavretých systémoch alebo s vhodným vetraním
 filtráciou zabrániť uvoľňovaniu do pôdy odpadových vôd alebo povrchových vôd
 Zariadenia povrchy po použití prednostne mechanicky vyčistiť napr handrami
 zvyšky zhromaždiť ako tuhý odpad
 Umývacie vody zbierať oddelene a odovzdať na vhodnú likvidáciu nevypúšťať do kanalizácie

(pokračovanie na strane 14)

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

Dátum tlače: 13.04.2026

Číslo verzie 5.1

Revízia: 25.03.2026

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním

(pokračovanie zo strany 13)

Zvyšky výrobku a kontaminované obaly zbierať v uzavretých nádobách
neoplachovať likvidovať v súlade s platnými predpismi

Syntetické polymérne mikročastice	
Acrylat Copolymer (SPM) Monoméry použité na výrobu polyméru: Akrylové polyméry	0,010%

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

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.
H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H360 Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
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.

Oddelenie vystavujúce**údajový list:**

Abteilung Produktsicherheit

Partner na konzultáciu:

Hr. Dr. Starp

(pokračovanie na strane 15)

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

Dátum tlače: 13.04.2026

Číslo verzie 5.1

Revízia: 25.03.2026

Obchodný názov: Vosk na aplikáciu striekaním

(pokračovanie zo strany 14)

Skratky a akronymy:

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
 ATE: Acute toxicity estimate values (Odhad hodnôt akútnej toxicity)
 Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3
 Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
 Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1
 Repr. 1B: Reprodukčná toxicita – Kategória 1B
 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
 ESIS : European chemical Substances Information System
 ECHA Portal
 Karty bezpečnostných údajov od dodávateľov surovín.

Zdroje

*** 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)