

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 04.02.2026

Číslo verzie 22.0 (nahrádza verziu 21.0)

Revízia: 04.02.2026

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Tvrдый voskový olej**

Číslo artikla: 3011, 3032, 3040, 3041, 3044, 3062, 3065, 3067, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075
& zmiešané farby

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

neodporúčajú Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Použitie materiálu /zmesi Farba
Náterový prostriedok

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)
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 Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy odpadá

Výstražné slovo odpadá

Výstražné upozornenia odpadá

Bezpečnostné upozornenia P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Ďalšie údaje: EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť Zachovajte bežné bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.
Vždy používajte masku proti prachu pri brúsení.
Varovanie: Materiály impregnované tekutým produktom, ako sú tkaniny, sa môžu samovznietiť. Po použití nechajte materiály úplne vyschnúť buď

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 04.02.2026

Číslo verzie 22.0 (nahrádza verziu 21.0)

Revízia: 04.02.2026

Obchodný názov: Tvrдый voskový olej

(pokračovanie zo strany 1)

rozložené na plocho, alebo v uzavretej kovovej nádobe a potom ich riadne zlikvidujte.

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: 84418-68-8 EINECS: 282-780-4	Neodecanoic acid, zinc salt, basic Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25–<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 vynesť na čerstvý vzduch.

Po vdýchnutí: Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

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.

Po prehltnutí: Nevyvolávajú zvracanie.

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a

účinky, akútne aj oneskorené Omámenosť
Bolesti hlavy

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe

okamžitej lekárskej

starostlivosti a osobitného

ošetrenia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 04.02.2026

Číslo verzie 22.0 (nahrádza verziu 21.0)

Revízia: 04.02.2026

Obchodný názov: Tvrdý voskový olej

(pokračovanie zo strany 2)

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:

Vodný lúč.

5.2 Osobitné druhy

nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V zohriatom stave alebo pri požari môže vytvárať jedovaté plyny.

5.3 Pokyny pre požiarnikov**Zvláštne ochranné****prostriedky:**

Obvyklé opatrenia pre chemické požiare.

Ďalšie údaje

Ohrozené nádrže chladit' rozprašovaným prúdom vody.

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné**

vybavenie a núdzové postupy Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Používať osobné ochranné prostriedky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia**pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

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.

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.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 04.02.2026

Číslo verzie 22.0 (nahrádza verziu 21.0)

Revízia: 04.02.2026

Obchodný názov: Tvrdý voskový olej

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia

na bezpečné zaobchádzanie

Používať len v dostatočne odvetraných priestoroch.
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.
Zabrániť vzniku aerosolu.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Oddelené skladovanie ochranného odevu.
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Inštrukcie na ochranu pred

vznikom požiaru a výbuchu:

Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie:

Požiadavky na skladovacie

priestory a nádrže:

Skladovať len v originálnej nádobe.

Inštrukcie ohľadne

spoločného skladovania:

nevyžaduje sa

Ďalšie inštrukcie o

podmienkach skladovania:

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

Skladovacia trieda:

10

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:

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

Ďalšie upozornenia:

Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické

kontrolné opatrenia

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné ochranné a

hygienické opatrenia:

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 04.02.2026

Číslo verzie 22.0 (nahrádza verziu 21.0)

Revízia: 04.02.2026

Obchodný názov: Tvrdý voskový olej

(pokračovanie zo strany 4)

Ochrany dýchacích ciest	<p>Nestrkať do vreciek nohavíc čistiace handry nasiaknuté produktom. Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Zabrániť styku s očami a pokožkou. Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Oddelené skladovanie ochranného odevu. Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.</p> <p>Ochrana dýchania len v prípade vytvárania aerosolov alebo hmly. Používajte správne vložené čistiaci vzduch alebo respirátor s prívodom vzduchu, zodpovedajúce schválené normy to odhad nebezpečenstva je nutné. Ochranná polomaska s kruhovým závitom, podľa EN 148-1 (skrutkový filter) a kombinova-ný filter A1 - P2 podľa DIN EN 14387. Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia. Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.</p>
Ochrana rúk:	<p>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.</p>
Materiál rukavíc	<p>Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia</p> <p>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.</p>
Penetračný čas materiálu rukavíc	<p>U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.</p>
Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :	<p>Nitrilový kaučuk Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,4$ mm Pre zmes následne menovaných chemikálií musí lámavosť materiálu predstavovať minimálne 480 minút (permeácia EN 16523-1:2015: level 6).</p>
Pre trvalý kontakt v trvaní max. 15 min. sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov:	<p>Nitrilový kaučuk</p>
Ako ochrana pre postriekaním sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :	<p>Nitrilový kaučuk</p>
Ochrany očí/tváre	<p>Tesne prilnavé ochranné okuliare.</p>

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 04.02.2026

Číslo verzie 22.0 (nahrádza verziu 21.0)

Revízia: 04.02.2026

Obchodný názov: Tvrdý voskový olej**Ochrana tela:**

Ochranný pracovný odev.

(pokračovanie zo strany 5)

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

Skupenstvo	kvapalné
Farba:	rôzne, podľa sfarbenia
Zápach:	mierny
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené
Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	180 °C
Horľavosť	Zmes je schopná vznietiť sa alebo spôsobiť požiar.
Dolná a horná medza výbušnosti	
Spodná:	0,7 Vol %
Horná:	6,0 Vol %
Teplota vzplanutia:	> 60 °C (DIN EN ISO 2719)
Teplota samovznietenia:	240 °C
Teplota rozkladu:	neuplatňuje sa / nie je známe
Hodnota pH	Nepoužiteľný
Viskozita:	
Kinematická viskozita	Neurčené
Kinematická viskozita pri 40 °C	>21 mm ² /s (calculated)
Dynamická pri 20 °C:	95–240 mPas
Rozpustnosť	
Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené
Tlak pár	Neurčené
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota pri 20 °C:	0,88–0,95 g/cm ³ (DIN 51757)

9.2 Iné informácie**Vzhľad:****Forma:** hustý**Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti****Teplota zapálenia:** 240 °C**Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.**Oddeľovacia skúška rozpúšťadla:** <3% ADR/RID

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 04.02.2026

Číslo verzie 22.0 (nahrádza verziu 21.0)

Revízia: 04.02.2026

Obchodný názov: **Tvrдый voskový olej**

(pokračovanie zo strany 6)

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniny	odpadá
Horľavé plyny	odpadá
Aerosóly	odpadá
Oxidujúce plyny	odpadá
Plyny pod tlakom	odpadá
Horľavé kvapaliny	odpadá
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	
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 použití v zmysle určenia.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Reakcie s tkaninou zmáčanou produktom (napr. čistiaca vlna).
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Uchovávajúte 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:	kysličník uhoľnatý a kysličník uhličitý kysličníky dusíka (NOx)
Ďalšie údaje:	Varovanie: Materiály impregnované tekutým produktom, ako sú tkaniny, sa môžu samovznietiť. Po použití nechajte materiály úplne vyschnúť buď rozložené na plochu, alebo v uzavretej kovovej nádobe a potom ich riadne zlikvidujte.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 04.02.2026

Číslo verzie 22.0 (nahrádza verziu 21.0)

Revízia: 04.02.2026

Obchodný názov: Tvrdý voskový olej

(pokračovanie zo strany 7)

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: 84418-68-8 Neodecanoic acid, zinc salt, basic

orálne	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
dermálne	LD50	>3.640 mg/kg (rat) (Acute Dermal Toxicity)
	LC50 / 72h	2,05 mg/l (algae)

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.

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.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 04.02.2026

Číslo verzie 22.0 (nahrádza verziu 21.0)

Revízia: 04.02.2026

Obchodný názov: Tvrdý voskový olej

(pokračovanie zo strany 8)

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: 84418-68-8 Neodecanoic acid, zinc salt, basic

IC50/ 3h 5,2 mg/l (activated sludge microorganisms) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

LC50 / 96h 0,112 mg/l (fish)

NOEC / 3 days 0,06 mg/l (algae)

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 Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

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.**Europský katalog odpadov**

08 01 12 odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

15 01 04 obaly z kovu

Nevyčistené obaly:**Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 04.02.2026

Číslo verzie 22.0 (nahrádza verziu 21.0)

Revízia: 04.02.2026

Obchodný názov: Tvrdý voskový olej

(pokračovanie zo strany 9)

**Odporúčaný čistiaci
prostriedok:**

testovací benzín

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
14.2 Správne expedičné označenie OSN ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu ADR, ADN, IMDG, IATA Trieda	odpadá
14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	odpadá
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepoužiteľný
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
UN "Model Regulation":	odpadá

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

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

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 04.02.2026

Číslo verzie 22.0 (nahrádza verziu 21.0)

Revízia: 04.02.2026

Obchodný názov: **Tvrдый voskový olej**

(pokračovanie zo strany 10)

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

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Doporučené obmedzenie použitia Uchovávať mimo dosahu detí.

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

Číslo predchádzajúcej verzie: 21.0

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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent

(pokračovanie na strane 12)

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

Dátum tlače: 04.02.2026

Číslo verzie 22.0 (nahrádza verziu 21.0)

Revízia: 04.02.2026

Obchodný názov: Tvrдый voskový olej

(pokračovanie zo strany 11)

Zdroje*** Údaje zmenené oproti
predchádzajúcej verzii**

LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2
ESIS : European chemical Substances Information System
ECHA Portal
Karty bezpečnostných údajov od dodávateľov surovín.

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