Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 18.02.2026 Číslo verzie 17.1 (nahrádza verziu 17.0) Revízia: 10.02.2026

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Tvrdý voskový olej Rapid**

Číslo artikla: 3232, 3240, 3241, 3244, 3262
& zmiešané farby

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

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.

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.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla. Zákaz fajčenia.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 18.02.2026 Číslo verzie 17.1 (nahrádza verziu 17.0) Revízia: 10.02.2026

Obchodný názov: Tvrdý voskový olej Rapid

(pokračovanie zo strany 1)

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.

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 rozložené na plocho, alebo v uzavretej kovovej nádobe a potom ich riadne zlikvidujte.
Must not be applied on the same spraying stand as lacquers or lacquer corrosives that contain NC (nitrocellulose). Risk of self-ignition.

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%
CAS: 84418-68-8 EINECS: 282-780-4	Neodecanoic acid, zinc salt, basic Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25–≤1%

SVHC Nepoužiteľný

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.
Po kontakte s pokožkou: Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
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: 18.02.2026 Číslo verzie 17.1 (nahrádza verziu 17.0) Revízia: 10.02.2026

Obchodný názov: Tvrdý voskový olej Rapid

(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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: CO_2, piesok, hasiaci prášok. Nepoužívať vodu.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Vodný lúč.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zvláštne ochranné prostriedky: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

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 Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
Používať osobné ochranné prostriedky.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

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.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 18.02.2026 Číslo verzie 17.1 (nahrádza verziu 17.0) Revízia: 10.02.2026

Obchodný názov: Tvrdý voskový olej Rapid

(pokračovanie zo strany 3)

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:
teplá voda a čistiaci prostriedok
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.
Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.

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:
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:
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.
Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

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.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:
nevyžaduje sa

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

Skladovacia trieda:
3

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 18.02.2026 Číslo verzie 17.1 (nahrádza verziu 17.0) Revízia: 10.02.2026

Obchodný názov: Tvrdý voskový olej Rapid

(pokračovanie zo strany 4)

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:		
CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether		
NPEL	NPEL priemerný: 308 mg/m³, 50 ppm K	

DNEL		
CAS: 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/cm²
inhalatívne	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	308 mg/m³
	DNEL Verbraucher (Lanzeit - systemische Effekte)	37,2 mg/m³

PNEC	
CAS: 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
Čistiarne 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 Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Pri práce nejesť, nepiť, nefajčiť, nešnupať.
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.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 18.02.2026 Číslo verzie 17.1 (nahrádza verziu 17.0) Revízia: 10.02.2026

Obchodný názov: Tvrdý voskový olej Rapid

(pokračovanie zo strany 5)

Ochrany dýchacích ciest	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. 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:	Ochranné rukavice. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi. Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky memránami, znehodnotenia
Materiál rukavíc	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 lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :	Nitrilový kaučuk Odporúčaná hrúbka materiálu : ≥ 0,4 mm Pre zmes následne menovaných chemikálií musí lámavosť materiálu predstavovať minimálne 480 minút (permeácia EN 16523-1:2015: level 6).
Ako ochrana pre postriekaním sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :	Nitrilový kaučuk
Ochrany očí/tváre	Tesne priľnavé ochranné okuliare.
Ochrana tela:	Ochranný pracovný odev.

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
Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	> 144 °C

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 18.02.2026 Číslo verzie 17.1 (nahrádza verziu 17.0) Revízia: 10.02.2026

Obchodný názov: Tvrdý voskový olej Rapid

(pokračovanie zo strany 6)

Dolná a horná medza výbušnosti	
Spodná:	0,7 Vol %
Horná:	6,0 Vol %
Teplota vzplanutia:	45-52 °C (DIN EN ISO 2719)
Teplota samovznietenia:	240 °C
Hodnota pH	Nicht anwendbar
Viskozita:	
Kinematická viskozita pri 20 °C	25-45 s (DIN EN ISO 2431/4mm) >21 mm^2/s (40°C) (počítané)
Dynamická:	Neurčené
Rozpustnosť	
Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
Tlak pár pri 20 °C	10 hPa
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota pri 20 °C:	0,88-0,95 g/cm^3 (DIN 51757)

9.2 Iné informácie	
Vzhľad:	
Forma:	kvapalné
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.
Obsah rozpúšťadla:	
VOC (EC)	<500 g/l

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

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 18.02.2026 Číslo verzie 17.1 (nahrádza verziu 17.0) Revízia: 10.02.2026

Obchodný názov: Tvrdý voskový olej Rapid

(pokračovanie zo strany 7)

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

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)

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 18.02.2026 Číslo verzie 17.1 (nahrádza verziu 17.0) Revízia: 10.02.2026

Obchodný názov: Tvrdý voskový olej Rapid

(pokračovanie zo strany 8)

inhalatívne	LC50 / 4h	>20 mg/l (rat)
CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether		
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: 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.

Ďalšie toxikologické inštrukcie: Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatrieďovacej smernice ES platnej pre zmesy v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:
Produkt nepodlieha povinnosti označovania na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatrieďovacej smernice ES platnej pre zmesy v jej poslednom platnom znení.

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 18.02.2026 Číslo verzie 17.1 (nahrádza verziu 17.0) Revízia: 10.02.2026

Obchodný názov: Tvrdý voskový olej Rapid

(pokračovanie zo strany 9)

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 Dipropylene glycol monomethyl ether	
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))
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 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: 18.02.2026 Číslo verzie 17.1 (nahrádza verziu 17.0) Revízia: 10.02.2026

Obchodný názov: Tvrdý voskový olej Rapid

(pokračovanie zo strany 10)

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Správanie v čističkách:	
CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether	
EC50/ 96h	969 mg/l (algae)

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.

Európsky 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.

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: 18.02.2026 Číslo verzie 17.1 (nahrádza verziu 17.0) Revízia: 10.02.2026

Obchodný názov: Tvrdý voskový olej Rapid

(pokračovanie zo strany 11)

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/ďalšie 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
Prevozna 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

(pokračovanie na strane 13)

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 18.02.2026 Číslo verzie 17.1 (nahrádza verziu 17.0) Revízia: 10.02.2026

Obchodný názov: Tvrdý voskový olej Rapid

(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.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Oddelenie vystavujúce údajový list: Abteilung Produktsicherheit

(pokračovanie na strane 14)

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 18.02.2026 Číslo verzie 17.1 (nahrádza verziu 17.0) Revízia: 10.02.2026

Obchodný názov: Tvrdý voskový olej Rapid

(pokračovanie zo strany 13)

Partner na konzultáciu: Hr. Dr. Starp

Číslo predchádzajúcej verzie: 17.0

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

Zdroje Karty bezpečnostných údajov od dodávateľov surovín.
ECHA Portal
ESIS : European chemical Substances Information System

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