

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.02.2026

Číslo verze 17.1 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 10.02.2026

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **Tvrký voskový olej Rapid**

Číslo výrobku: 3232, 3240, 3241, 3244, 3262
& smíšené barvy

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku Další relevantní informace nejsou k dispozici.
Barva
Nátěrový prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Identifikace distributora v ČR

: AU-MEX spol.s.r.o.
Poděbradská 574/40, Praha 9 – Vysočany, 198 00
Tel. 00420 283 933 452
www.au-mex.cz, info@osmo.cz

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

1.4 Telefonní číslo pro

naléhavé situace: Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Telefon (24 hod/den) 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02

Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.02.2026

Číslo verze 17.1 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 10.02.2026

Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Rapid

(pokračování strany 1)

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
- P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky.
- P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
- P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Při broušení je nutné používat ochranné masky proti prachu. Varování: Materiály napuštěné tekutým produktem, jako jsou tkaniny, se mohou samovznítit. Po použití nechte materiály zcela vyschnout buď rozložené na plochu, nebo v dobře uzavřené kovové nádobě a poté je řádně zlikvidujte.

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT:** Nedá se použít
- vPvB:** Nedá se použít

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 64742-48-9 Číslo ES: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Alifatické uhlovodíky, C10-C13 ----- Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25–50%
CAS: 64742-49-0 Číslo ES: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Alifatických uhlovodíků, C9-C10 ----- 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 látky, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	<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 Nedá se použít

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.02.2026

Číslo verze 17.1 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 10.02.2026

Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Rapid

(pokračování strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití:

V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a

opožděné symptomy a

účinky

Bolesti hlavy

Nevolnost

4.3 Pokyn týkající se

okamžité lékařské pomoci a

zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

CO₂, písek, hasicí prášek. Nepoužít vodu.

Nevhodná hasiva:

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost

vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky

pro hasiče:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Další údaje:

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s platnými právními předpisy.

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu

osob, ochranné prostředky a

nouzové postupy

Starat se o dostatečné větrání.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Nosit osobní ochranný oděv.

Chránit před zápalnými zdroji.

6.2 Opatření na ochranu

životního prostředí:

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.02.2026

Číslo verze 17.1 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 10.02.2026

Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Rapid

(pokračování strany 3)

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Teplá voda a čisticí prostředky
 Použít vhodné sorbenty (písek, šterkový písek, sorbenty kyselin, universální sorbenty).

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

Nesplachovat vodou nebo čisticími prostředky, obsahujícími vodu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat jen v dobře větraných prostorách.

Chránit před horkem a slunečními paprsky.

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

Zamezit vytváření aerosolů.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Přechovávat jen v původní nádobě.

Skladovat na chladném místě.

Upozornění k hromadnému skladování:

Není nutné

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.02.2026

Číslo verze 17.1 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 10.02.2026

Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Rapid

(pokračování strany 4)

**7.3 Specifické konečné/
specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

CAS: 64742-48-9 Alifatické uhlovodíky, C10-C13

MAK (DE)	Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m ³ , 50 ppm vgl. Abschn. Xc
----------	-----------------------------------------------------------------------

CAS: 64742-49-0 Alifatických uhlovodíků, C9-C10

MAK (DE)	vgl. Abschn. Xb
----------	-----------------

CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³ , 89,3 ppm Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³ , 43,8 ppm D
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AGW (DE)	Dlouhodobá hodnota: 310 mg/m ³ , 50 ppm 1(I);DFG, EU, 11
----------	------------------------------------------------------------------------

DNEL

CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Orálně	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	36 mg/kgKG/Tag
Pokožkou	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	121 mg/cm ²
Inhalováním	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	308 mg/m ³
	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	37,2 mg/m ³

PNEC

CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

PNEC mořská voda	1,9 mg/l
PNEC sladká voda	19 mg/l
PNEC sediment (sladká voda)	70,2 mg/kg
PNEC sediment (mořská voda)	7,02 mg/kg
Podlaha PNEC	2,74 mg/kg
Čistírný odpadních vod PNEC	4.168 mg/l
PNEC unterbrochene Abgabe	190 mg/l

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné předpisy.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.02.2026

Číslo verze 17.1 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 10.02.2026

Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Rapid

(pokračování strany 5)

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
 V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.
 Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
 Zamezit styku s pokožkou a očima.
 Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
 Ochranný oděv odděleně přechovávat.
 Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.
 Používejte správně vloženo čistící vzduch nebo respirátor s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám V případě předpokládaného nebezpečí je nutné.
 Malířská polomaska s kruhovým závitem dle EN 148-1 (šroubový filtr) a kombinovaný filtr A1 - P2 podle DIN EN 14387.
 Při dobrém větrání prostoru není třeba.
 Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice
 Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
 Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Nitrilkaučuk
 Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm
 Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 480 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: úroveň 6).

Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Nitrilkaučuk

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle

Ochrana kůže:

Pracovní ochranné oblečení

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.02.2026

Číslo verze 17.1 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 10.02.2026

Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Rapid

(pokračování strany 6)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Skupenství	Kapalná
Barva:	Podle označení produktu
Zápach:	Jemný
Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 144 °C
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
Dolní mez:	0,7 Vol %
Horní mez:	6,0 Vol %
Bod vzplanutí:	45-52 °C (DIN EN ISO 2719)
Teplota samovznícení:	240 °C
pH	nepoužitelné
Viskozita:	
Kinematická viskozita při 20 °C	25-45 s (DIN EN ISO 2431/4mm) >21 mm ² /s (40°C) (počítáno)
Dynamicky:	Není určeno
Rozpustnost	
vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
Tlak páry při 20 °C:	10 hPa
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota při 20 °C:	0,88-0,95 g/cm ³ (DIN 51757)

9.2 Další informace

Vzhled:	
Vzhled:	Kapalná
Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
Obsah organických rozpouštědel	0,54-0,55 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku	0,46-0,47 kg/kg
Obsah sušiny	45-46 %

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny	odpadá
Hořlavé plyny	odpadá
Aerosoly	odpadá
Oxidující plyny	odpadá
Plyny pod tlakem	odpadá

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.02.2026

Číslo verze 17.1 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 10.02.2026

Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Rapid

(pokračování strany 7)

Hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina a páry.
Hořlavé tuhé látky	odpadá
Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
Samozápalné kapaliny	odpadá
Samozápalné tuhé látky	odpadá
Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
Oxidující kapaliny	odpadá
Oxidující tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
Znecitlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.2 Chemická stabilita	
Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Reakce s látkou (např. čisticí bavlnou), potřísněnou produktem.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
10.5 Neslučitelné materiály:	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý Oxidy dusíku (NOx)
Další údaje:	Varování: Materiály napuštěné tekutým produktem, jako jsou tkaniny, se mohou samovznítit. Po použití nechte materiály zcela vyschnout buď rozložené na plochu, nebo v dobře uzavřené kovové nádobě a poté je řádně zlikvidujte.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.02.2026

Číslo verze 17.1 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 10.02.2026

Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Rapid

(pokračování strany 8)

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:		
CAS: 64742-48-9 Alifatické uhlovodíky, C10-C13		
Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50 / 4h	>5 mg/l (potkan)
CAS: 64742-49-0 Alifatických uhlovodíků, C9-C10		
Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50 / 4h	>20 mg/l (potkan)
CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether		
Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	9.500 mg/kg (potkan) 13.000–14.000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50 / 4h	1.667 mg/l (potkan)
	LC50 / 72h	0,76 mg/l (senastrum capricornutum)
CAS: 84418-68-8 Neodecanoic acid, zinc salt, basic		
Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (potkan) (Acute Oral Toxicity)
Pokožkou	LD50	>3.640 mg/kg (potkan) (Acute Dermal Toxicity)
	LC50 / 72h	2,05 mg/l (řasy)

Primární dráždivé účinky:**Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Vážné poškození očí /****podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest**/ senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných**buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové**orgány – jednorázová****expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové**orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Subchronická - chronická**toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.02.2026

Číslo verze 17.1 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 10.02.2026

Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Rapid

(pokračování strany 9)

Doplňující toxikologická upozornění:

Produkt vykazuje na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy:

CAS: 64742-48-9 Alifatické uhlovodíky, C10-C13

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

IC50 / 72h >1.000 mg/l (řasy)

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

CAS: 64742-49-0 Alifatických uhlovodíků, C9-C10

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 (řasy)

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

>1.000 mg/l (ryby)

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 (ryby)

NOEC / 3 days 0,06 mg/l (řasy)

12.2 Perzistence a

rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:

Nedá se použít

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.02.2026

Číslo verze 17.1 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 10.02.2026

Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Rapid

(pokračování strany 10)

vPvB: Nedá se použít

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti

endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Reakce v čistírnách:

CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

EC50/ 96h | 969 mg/l (řasy)

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění: Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Odstranění podle příslušných předpisů.

Evropský katalog odpadů

08 01 11* | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

15 01 10* | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kontaminované obaly:

Doporučení:

Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR, IMDG, IATA

UN1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR

1263 BARVA

IMDG, IATA

PAINT

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

třída

3 (F1) Hořlavé kapaliny

Etiketa

3

IMDG, IATA

Class

3 Hořlavé kapaliny

Label

3

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.02.2026

Číslo verze 17.1 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 10.02.2026

Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Rapid

(pokračování strany 11)

14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka znečišťující moře:	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): EMS-skupina: Stowage Category	Varování: Hořlavé kapaliny 30 F-E,S-E A
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít
Přeprava/další údaje:	
ADR Omezené množství (LQ) Vyňatá množství (EQ) Přepravní kategorie Kód omezení pro tunely:	5L Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml 3 D/E
IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN 1263 BARVA, 3, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice 2004/42/ES

Typ výrobku: BARVY A LAKY

- Podkategorie výrobků: Jednosložkové speciální nátěrové hmoty
 - Rozpouštědlovými nátěrovými hmotami, Mezní hodnota: 500 g/l
- VOC: <500 g/l

Rady 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.02.2026

Číslo verze 17.1 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 10.02.2026

Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Rapid

(pokračování strany 12)

Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství

5.000 t

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství

50.000 t

Rady (ES) č. 1907/2006

PŘÍLOHA XVII

Omezující podmínky: 3

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Národní předpisy:

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

15.2 Posouzení chemické**bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 14)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.02.2026

Číslo verze 17.1 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 10.02.2026

Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Rapid

(pokračování strany 13)

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Související právní předpisy (vždy v platném znění) :

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

Zákon č. 120/2000 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Česká státní norma ČSN 65 02 01 Hořlavé kapaliny. Provozovny a sklady.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Abteilung Produktsicherheit

Poradce:

Hr. Dr. Starp

Datum předchozí verze:

29.07.2020

Číslo předchozí verze:

17.0

Zkratky 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)

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: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

Zdroje

Bezpečnostní listy od dodavatelů surovin.

ECHA Portal

ESIS : European chemical Substances Information System

(pokračování na straně 15)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.02.2026

Číslo verze 17.1 (nahrazuje verzi 17.0)

Revize: 10.02.2026

Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Rapid

(pokračování strany 14)

*** Údaje byly oproti předešlé
verzi změněny**

Doplnění, odstranění, revize. Aktualizováno podle nařízení (EU) 2020/878,
kterým se mění nařízení (ES) č .: 1907/2006 (REACH)