

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 23.10.2024

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.1)

Revize: 22.10.2024

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní označení:** **Tvrký Voskový Olej protiskluzový**

**Číslo výrobku:** 3088 Bezbarvý polomat (R9); 3089 Bezbarvý hedvábný polomat (R11); 3094 Černá matný (R9)

##### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky / přípravku** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Nátěrový prostředek**

Barva

##### 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** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

**Další údaje:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

##### 2.2 Prvky označení

###### Výstražné symboly

**nebezpečnosti** odpadá

**Signální slovo** odpadá

###### Standardní věty o

**nebezpečnosti** odpadá

###### Pokyny pro bezpečné

**zacházení** P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 23.10.2024

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.1)

Revize: 22.10.2024

#### Obchodní označení: Tvrdý Voskový Olej protiskluzový

(pokračování strany 1)


**Další údaje:****2.3 Další nebezpečnost**

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
 EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.  
 Pozor! Tekutým výrobkem napuštěný textil po použití okamžitě vyperte v Osmo čističi štětců nebo uchovejte ve vzduchotěsně uzavřené nádobě (nebezpečí samovznícení).  
 Při broušení je nutné používat ochranné masky proti prachu.  
 Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

**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	Alifatické uhlovodíky, C10-C13	 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-50%
Číslo ES: 918-481-9			
Reg.nr.: 01-2119457273-39			

**SVHC** Nedá se použít.**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

#### 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:**

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilizované poloze na boku.

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

**Při zasažení očí:**

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 23.10.2024

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.1)

Revize: 22.10.2024

#### Obchodní označení: **Tvrký Voskový Olej protiskluzový**

(pokračování strany 2)

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití nebo zvracení je nebezpečí proniknutí do plic.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva:

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

##### 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.  
Kyslíčnick uhelnatý (CO).  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

##### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Použít ochranný dýchací přístroj.  
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.  
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Obvyklá opatření pro chemické požáry.

##### Další údaje:

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící 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.  
Chránit před zápalnými zdroji.  
Nosit osobní ochranný oděv.

##### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez rádného tréninku.

##### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Použít vhodné sorbenty (písek, štěrkový písek, sorbenty kyselin, universální sorbenty).  
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 23.10.2024

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.1)

Revize: 22.10.2024

#### Obchodní označení: Tvrdý Voskový Olej protiskluzový

(pokračování strany 3)

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
 Zajistit dostatečné větrání.  
 Neuvolní se žádné nebezpečné látky.  
 Informace o bezpečnému 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.  
 Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
 Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.  
 Zamezit vytváření aerosolů.

#### Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
 Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.  
 Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
 V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.

#### Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

#### Pokyny pro zacházení:

I malý doušek může způsobit život ohrožující poškození plic. Hadry naplněné touto tekutinou musí být uchovávány mimo dosah dětí.

#### 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.

##### Upozornění k hromadnému skladování:

Není nutné.

##### Další údaje k podmínkám skladování:

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
 Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

#### 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:

##### 64742-48-9 Alifatické uhlovodíky, C10-C13

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

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 23.10.2024

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.1)

Revize: 22.10.2024

### Obchodní označení: **Tvrdý Voskový Olej protiskluzový**

(pokračování strany 4)

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné předpisy.

#### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

#### Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.  
Informace o bezpečnému zacházení viz oddíl 7.

#### Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.  
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.  
Malířská polomaska s kruhovým závitem dle EN 148-1 (šroubový filtr) a kombinovaný filtr A1 - P2 podle DIN EN 14387.  
Používejte správně vloženo čistící vzduch nebo respirátor s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám V případě předpokládaného nebezpečí je nutné.

#### Ochrana rukou:

Aby bylo zabráněno problémům s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum.  
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  
Doba průniku rukavic musí být alespoň 480 minut (propustnost podle EN 374 část III: Úroveň 6).

#### Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Nitrilkaučuk  
Uzavřené ochranné brýle

#### Ochrana očí a obličeje

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 23.10.2024

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.1)

Revize: 22.10.2024

### Obchodní označení: Tvrdý Voskový Olej protiskluzový

Ochrana kůže:

Pracovní ochranné oblečení

(pokračování strany 5)

#### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

##### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

###### Všeobecné údaje

<b>Skupenství</b>	Kapalná
<b>Barva:</b>	Podle označení produktu
<b>Zápach:</b>	Jemný
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Není určeno.
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	> 144 °C
<b>Hořlavost</b>	Nedá se použít.
<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
<b>Dolní mez:</b>	0,7 Vol %
<b>Horní mez:</b>	6,0 Vol %
<b>Bod vzplanutí:</b>	>63 °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Teplota samovznícení:</b>	240 °C
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
<b>pH</b>	Směs je nepolární/aprotická.
<b>Viskozita:</b>	
<b>Kinematická viskozita při 20 °C</b>	30–65 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Rozpustnost vodě:</b>	

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

###### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

<b>(logaritmická hodnota)</b>	Není určeno.
<b>Tlak páry při 20 °C:</b>	1 hPa
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
<b>Hustota při 20 °C:</b>	0,8–1,1 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
<b>Hustota par:</b>	Není určeno.

##### 9.2 Další informace

<b>Vzhled:</b>	
<b>Vzhled:</b>	Vazké
<b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
<b>Zápalná teplota:</b>	Produkt není samozápalný.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 23.10.2024

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.1)

Revize: 22.10.2024

### Obchodní označení: Tvrdý Voskový Olej protiskluzový

(pokračování strany 6)

<b>Obsah organických rozpouštědel</b>	0,53 kg/kg
<b>Obsah celkového organického uhlíku</b>	0,45 kg/kg
<b>Obsah sušiny</b>	47 %
<b>Změna stavu</b>	
<b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

<b>Výbušniny</b>	odpadá
<b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
<b>Aerosoly</b>	odpadá
<b>Oxidující plyny</b>	odpadá
<b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
<b>Hořlavé kapaliny</b>	odpadá
<b>Hořlavé tuhé látky</b>	odpadá
<b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	odpadá
<b>Samozápalné kapaliny</b>	odpadá
<b>Samozápalné tuhé látky</b>	odpadá
<b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
<b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	odpadá
<b>Oxidující kapaliny</b>	odpadá
<b>Oxidující tuhé látky</b>	odpadá
<b>Organické peroxidy</b>	odpadá
<b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	odpadá
<b>Znecitlivělé výbušniny</b>	odpadá

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1 Reaktivita</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	
<b>Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</b>	Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Reakce s látkou (např. čisticí bavlnou), potřísněnou produktem.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
<b>10.5 Neslučitelné materiály:</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý Oxidy dusíku (NOx) Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 23.10.2024

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.1)

Revize: 22.10.2024

#### Obchodní označení: Tvrdý Voskový Olej protiskluzový

(pokračování strany 7)

**Další údaje:**

Pozor! Tekutým výrobkem napuštěný textil po použití okamžitě vyperte v Osmo čističi štětců nebo uchovejte ve vzduchotěsně uzavřené nádobě (nebezpečí samovznícení).

#### 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.

##### Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

##### 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)

**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.

##### Doplňující toxikologická

##### upozornění:

Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích 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.

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 23.10.2024

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.1)

Revize: 22.10.2024

### Obchodní označení: Tvrdý Voskový Olej protiskluzový

(pokračování strany 8)

#### ODDÍL 12: Ekologické informace

##### 12.1 Toxicita

###### Toxicita pro vodní organismy:

###### 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)

##### 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.

**vPvB:** Nedá se použít.

##### 12.6 Vlastností vyvolávající narušení činnosti

###### endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

##### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

###### Další ekologické údaje:

**Všeobecná upozornění:** Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): 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 12	Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11
15 01 04	Kovové obaly

##### Kontaminované obaly:

###### Doporučení:

Odstranění podle příslušných předpisů.

###### Doporučený čisticí prostředek:

Testbenzín  
Osmo Čistič štětců a ředidlo

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 23.10.2024

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.1)

Revize: 22.10.2024

**Obchodní označení: Tvrdý Voskový Olej protiskluzový**

(pokračování strany 9)

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	odpadá
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	odpadá
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR, ADN, IMDG, IATA třída</b>	odpadá
<b>14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA</b>	odpadá
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka znečišťující moře:</b>	Ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Nedá se použít.
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Nedá se použít.
<b>UN "Model Regulation":</b>	odpadá

### 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.

**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.

(pokračování na straně 11)

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 23.10.2024

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.1)

Revize: 22.10.2024

#### Obchodní označení: Tvrdý Voskový Olej protiskluzový

(pokračování strany 10)

##### **Příloha II - PREKURZORY VYBUŠNIN 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**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 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.

##### **Klasifikace v souladu s**

**nařízením (ES) č. 1272/2008**

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

##### **Obor, vydávající**

**bezpečnostní list:** Abteilung Produktsicherheit

**Poradce:** Hr. Dr. Starp

**Datum předchozí verze:** 07.02.2020

**Číslo předchozí verze:** 7.1

**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)

(pokračování na straně 12)

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

Datum vydání: 23.10.2024

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.1)

Revize: 22.10.2024

**Obchodní označení: Tvrdý Voskový Olej protiskluzový**

(pokračování strany 11)

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  
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: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1  
ECHA Portal  
Bezpečnostní listy od dodavatelů surovin.  
ESIS : European chemical Substances Information System

**Zdroje**

**\* Údaje byly oproti předešlé  
verzi změněny**

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