

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2022

Číslo verze 2.1 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 26.10.2021

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní označení:** Tvrdý voskový olej – opravná a údržbová pasta

**Číslo výrobku:** 3080

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

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

Ošetřovací přípravek  
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** 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.  
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2022

Číslo verze 2.1 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 26.10.2021

### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej – opravná a údržbová pasta

(pokračování strany 1)

**Další údaje:**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**2.3 Další nebezpečnost**

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:**

|  |                                |   |        |
|--|--------------------------------|---|--------|
| Číslo ES: 918-481-9<br>Reg.nr.: 01-2119457273-39 | Alifatické uhlovodíky, C10-C13 |  Asp. Tox. 1, H304, EUH066 | 30-60% |
|--|--------------------------------|---|--------|

**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.

**Při požití:**

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

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

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nevolnost

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

Při pozření nebo zvracení je nebezpečí proniknutí do plic.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2022

Číslo verze 2.1 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 26.10.2021

#### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej – opravná a údržbová pasta

(pokračování strany 2)

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými 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 řádného tréninku.

###### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

##### 6.2 Opatření na ochranu

###### životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

##### 6.3 Metody a materiál pro

###### omezení úniku a pro čištění:

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.

##### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2022

Číslo verze 2.1 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 26.10.2021

### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej – opravná a údržbová pasta

(pokračování strany 3)

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:

Žádné

###### Skladovací třída:

Skladovací třída: 10

##### 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:

###### Alifatické uhlovodíky, C10-C13

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

###### Další upozornění:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné předpisy.

##### 8.2 Omezování expozice

###### Vhodné technické kontroly

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2022

Číslo verze 2.1 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 26.10.2021

#### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej – opravná a údržbová pasta

(pokračování strany 4)

#### **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

##### **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
 Zamezit styku s pokožkou a očima.  
 Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
 Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.  
 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 bezpečném zacházení viz oddíl 7.

##### **Ochrana dýchacích cest**

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:**

Ochranné rukavice nebo ochranný krém  
 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

##### **Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2022

Číslo verze 2.1 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 26.10.2021

### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej – opravná a údržbová pasta

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>   | Žlutavá                                    |
| <b>Zápach:</b>  | Jemný                                      |
| <b>Prahová hodnota zápalu:</b>                                      | Není určeno.                               |
| <b>Bod tání / bod tuhnutí</b>                                       | Není určeno.                               |
| <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>         | >166 °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>   | >61 °C (DIN EN ISO 2719)                   |
| <b>Zápalná teplota:</b>   | >200 °C                                    |
| <b>Teplota rozkladu:</b>  | Není určeno.                               |
| <b>pH</b>   | Směs je nepolární/aprotická.               |
| <b>Viskozita:</b>   |  |
| <b>Kinematická viskozita</b>  | Není určeno.                               |
| <b>Dynamicky při 20 °C:</b>   | 25000 mPas                                 |
| <b>Rozpustnost</b>  |  |
| <b>vodě:</b>  | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b> | Není určeno.                               |
| <b>Tlak páry:</b>   | Není určeno.                               |
| <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>                             |  |
| <b>Hustota při 20 °C:</b>   | 0,88 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>  | Pastovité                             |
| <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b> |                                       |
| <b>Teplota samovznícení:</b>  | Produkt není samozápalný.             |
| <b>Výbušné vlastnosti:</b>  | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| <b>Změna stavu</b>  |                                       |
| <b>Rychlost odpařování</b>  | Není určeno.                          |

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2022

Číslo verze 2.1 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 26.10.2021

### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej – opravná a údržbová pasta

(pokračování strany 6)

#### 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<br>Oxidy dusíku (NOx)<br>Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.                                       |
| <b>Další údaje:</b>  | Pozor! Tekutým výrobkem napuštěný textil po použití okamžitě vyperte v Osmo čističi štětců nebo uchovejte ve vzduchotěsně uzavřené nádobě (nebezpečí samovznícení). |

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2022

Číslo verze 2.1 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 26.10.2021

**Obchodní označení: Tvrdý voskový olej – opravná a údržbová pasta**

(pokračování strany 7)

### 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:

##### 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.

#### 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:

##### 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.

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2022

Číslo verze 2.1 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 26.10.2021

#### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej – opravná a údržbová pasta

(pokračování strany 8)

- 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 Vlastnosti 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 2 (Samozářazení):ohrožuje vodu  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

#### 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

#### 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 |

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2022

Číslo verze 2.1 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 26.10.2021

### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej – opravná a údržbová pasta

(pokračování strany 9)

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>                          |                 |
| <b>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>                 |                 |
| <b>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**

**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.

**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):**

Odpadá.

**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.

(pokračování na straně 11)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.07.2022

Číslo verze 2.1 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 26.10.2021

#### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej – opravná a údržbová pasta

(pokračování strany 10)

**Důvody změn**

Formální změny  
Reach Annex II (2021)

**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

**Číslo předchozí verze:**

2.0

**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)  
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

**Zdroje**

ECHA Portal  
Bezpečnostní listy od dodavatelů surovin.  
ESIS : European chemical Substances Information System

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

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