

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.08.2020

Číslo verze 2.0

Revize: 05.08.2020

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní označení:** Tvrdý voskový olej Expres

**Číslo výrobku:** 3332 Bezbarvý hedvábný polomat  
 3340 Bílá bezbarvý  
 3362 Bezbarvý mat

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

**nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.  
**Použití látky / přípravku** Nátěrová hmota

##### 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 s.r.o.  
 Poděbradská 574/40, 198 00 Praha 9 - Vysočany  
 Identifikační číslo (IČ) : 25349929  
 Telefon: 283 933 452, 283 933 472  
 Fax: 283 933 406  
 e-mail: info@au-mex.cz  
 Osoba odpovědná za BL: info@au-mex.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

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.08.2020

Číslo verze 2.0

Revize: 05.08.2020

### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Expres

(pokračování strany 1)

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

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

P102 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/ národními/ mezinárodními předpisy.

**Další údaje:**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

**2.3 Další nebezpečnost**

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Při broušení je nutné používat ochranné masky proti prachu.

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

**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 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Alifatické uhlovodíky, C10-C13 ☠ Asp. Tox. 1, H304	25-50%
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-<25%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	Dipropylene glycol monomethyl ether látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	≤2,5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	oxid titaničitý	0-2,5%

**Dodatečná upozornění:**

Obsah oxidu titaničitého se liší v závislosti na barvě.

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.08.2020

Číslo verze 2.0

Revize: 05.08.2020

**Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Expres**

(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:

CO<sub>2</sub>, 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 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.08.2020

Číslo verze 2.0

Revize: 05.08.2020

#### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Expres

(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.

##### Skladovací třída:

3

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.08.2020

Číslo verze 2.0

Revize: 05.08.2020

#### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Expres

(pokračování strany 4)

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

#### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

**Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

##### 8.1 Kontrolní parametry

<b>Expoziční limity:</b>	
<b>Alifatické uhlovodíky, C10-C13</b>	
MAK (DE)	Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm vgl. Abschn. Xc
<b>Alifatických uhlovodíků, C9-C10</b>	
MAK (DE)	vgl. Abschn. Xb
<b>34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether</b>	
NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m <sup>3</sup> D
AGW (DE)	Dlouhodobá hodnota: 310 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm 1(l);DFG, EU, 11

##### **PNEC**

<b>34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether</b>	
PNEC Frischwasser	19 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	70,2 mg/kg
PNEC Klärwerk	4.168 mg/l
PNEC Sediment (Meerwasser)	190 mg/kg

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

##### 8.2 Omezování expozice

###### **Osobní ochranné prostředky:**

###### **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 orgánů:**

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.  
 Používejte správně vloženou čistící vzduch nebo respirátor s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám V případě předpokládaného nebezpečí je nutné.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.08.2020

Číslo verze 2.0

Revize: 05.08.2020

#### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Expres

(pokračování strany 5)

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

For the mixture the penetration time has to be at least 480 minutes (Permeation according to EN 374 Part 3: Level 6).

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

Nitrilkaučuk

**Ochrana očí:**

Uzavřené ochranné brýle

**Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

**Všeobecné údaje****Vzhled:****Vzhled:** Kapalná**Barva:** Šedá**Zápach:** Jemný**Změna stavu****Bod tání/bod tuhnutí:** Není určeno.**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** Není určena.**Bod vzplanutí:** 30-35 °C (DIN EN ISO 2719)

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.08.2020

Číslo verze 2.0

Revize: 05.08.2020

#### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Expres

(pokračování strany 6)

<b>Teplota samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
<b>Meze výbušnosti:</b>	
<b>Dolní mez:</b>	0,6 Vol %
<b>Horní mez:</b>	7,0 Vol %
<b>Tlak páry při 20 °C:</b>	10 hPa
<b>Hustota při 20 °C:</b>	0,88-0,95 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
<b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Kinematicky při 20 °C:</b>	20-25 s (DIN EN ISO 2431/4mm) >21 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (počítáno)
<b>Obsah ředidel:</b>	
<b>VOC (EC)</b>	< 500 g/l (VOC-max. Kat A/i (2010) = 500 g/l)
<b>Obsah organických rozpouštědel</b>	440-494 g/l
<b>Obsah celkového organického uhlíku</b>	0,43-0,44 kg/kg
<b>Obsah sušiny</b>	48-50 %
<b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 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 použití.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Reakce s látkou (např. čisticí bavlnou), potřísněnou produktem. Samovznícení.
<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)

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.08.2020

Číslo verze 2.0

Revize: 05.08.2020

#### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Expres

(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 toxikologických účincích

**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)

##### 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)

##### 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>19.020 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)

##### 13463-67-7 oxid titaničitý

Orálně	LD50	>20.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>10.000 mg/kg (králík)

#### 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.

#### Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

#### 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.

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.08.2020

Číslo verze 2.0

Revize: 05.08.2020

#### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Expres

(pokračování strany 8)

**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.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita****Toxicita pro vodní organismy:****Alifatické uhlovodíky, C10-C13**

EC50 / 48h &gt;1.000 mg/l (daphnia)

IC50 / 72h &gt;1.000 mg/l (řasy)

LC50 / 96h &gt;1.000 mg/l (ryby)

**Alifatických uhlovodíků, C9-C10**

EC50 / 24h &lt;130 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

&gt;100 mg/l (selenastrum capricornutum)

**34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

EC50 / 48h (staticky) 1.919 mg/l (daphnia)

LC50 / 96h 5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

LC50 / 48h 10,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

**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.

**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:**

Nedá se použít.

**vPvB:**

Nedá se použít.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:**

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

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.08.2020

Číslo verze 2.0

Revize: 05.08.2020

#### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Expres

(pokračování strany 9)

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

<b>14.1 UN číslo</b> ADR, IMDG, IATA	UN1263
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> ADR IMDG, IATA	1263 BARVA PAINT
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b> ADR třída Etiketa	3 (F1) Hořlavé kapaliny 3
<b>IMDG, IATA</b> Class Label	3 Hořlavé kapaliny 3
<b>14.4 Obalová skupina</b> ADR, IMDG, IATA	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b> Látka znečišťující moře:	Ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): EMS-skupina: Stowage Category	Varování: Hořlavé kapaliny 30 F-E, S-E A
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy</b> MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
<b>Přeprava/další údaje:</b> ADR Omezené množství (LQ)	5L

(pokračování na straně 11)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.08.2020

Číslo verze 2.0

Revize: 05.08.2020

#### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Expres

(pokračování strany 10)

<b>Vyňatá množství (EQ)</b>	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
<b>Přepravní kategorie</b>	3
<b>Kód omezení pro tunely:</b>	D/E
<hr/>	
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	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

###### Rady 2012/18/EU

###### Nebezpečné látky jmenovitě

###### uvedené - PŘÍLOHA I

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

###### 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.

###### Národní předpisy:

###### VOC (EU):

&lt; 500 g/l (VOC-max. = 500 g/l (2010 A/i))

###### 15.2 Posouzení chemické

###### bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

(pokračování na straně 12)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.08.2020

Číslo verze 2.0

Revize: 05.08.2020

**Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Expres**

(pokračování strany 11)

#### 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.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**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

**Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 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 Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

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