

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.02.2022

Číslo verze 8.2 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 23.09.2021

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení:

**Tvrdý voskový olej Barevný**

Číslo výrobku:

3040 Bílá transparentní; 3044 Naturel mat; 3067 Světle šedá; 3071 Medový;  
3072 Jantarová; 3073 Hnědá zem; 3074 Grafit; 3075 Černá

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

Použití látky / přípravku

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku

Základní nátěrová barva

Nátěrový prostředek

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce:

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.

#### 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: 10.02.2022

Číslo verze 8.2 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 23.09.2021

#### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Barevný

(pokračování strany 1)

**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	Alifatické uhlovodíky, C10-C13	 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-50%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	oxid titaničitý		0-<5%

**Dodatečná upozornění:** Obsah oxidu titaničitého se liší v závislosti na barvě.  
 Poznámka 10: Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 μm nebo je v těchto částicích obsažen.  
 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:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.  
**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

Nevolnost  
 Bolesti hlavy

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.02.2022

Číslo verze 8.2 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 23.09.2021

#### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Barevný

(pokračování strany 2)

#### 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>, 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.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

##### Zvláštní ochranné prostředky

##### pro hasiče:

Použít ochranný dýchací přístroj.

##### Další údaje:

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

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

### 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.

#### 6.2 Opatření na ochranu

##### životního prostředí:

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

#### 6.3 Metody a materiál pro

##### omezení úniku a pro čištění:

Teplá voda a čisticí prostředky

Použít vhodné sorbenty (písek, štěrkový písek, sorbenty kyselin, universální sorbenty).

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

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.

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

#### Upozornění k ochraně před

##### ohněm a explozí:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.02.2022

Číslo verze 8.2 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 23.09.2021

#### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Barevný

(pokračování strany 3)

#### 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

#### 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 vgl. Abschn. Xc
----------	---

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

#### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

##### 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.  
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.

##### Ochrana dýchacích cest

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.

##### Ochrana rukou:

Aby bylo zabráněno problémům s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum.  
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.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.02.2022

Číslo verze 8.2 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 23.09.2021

#### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Barevný

(pokračování strany 4)

##### **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).

##### **Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Nitrilkaučuk

##### **Ochrana očí a obličeje**

Při plnění se doporučují brýle

##### **Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

##### Všeobecné údaje

<b>Barva:</b>	Podle označení produktu
<b>Zápach:</b>	Jemný
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Není určeno.
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	$> 180$ °C (365 °F)
<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>	$> 60$ °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Teplota samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
<b>pH</b>	Nedá se použít.
<b>Viskozita:</b>	
<b>Kinematická viskozita při 20 °C</b>	25-40 s (DIN EN ISO 2431/4mm) $> 21$ mm <sup>2</sup> /s (40°C) (počítáno)
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Rozpustnost vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
<b>Hustota při 20 °C:</b>	0,85-0,95 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)

#### 9.2 Další informace

<b>Vzhled:</b>	
<b>Vzhled:</b>	Vazké

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.02.2022

Číslo verze 8.2 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 23.09.2021

### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Barevný

(pokračování strany 5)

#### Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

**Zápalná teplota:**

240 °C

**Výbušné vlastnosti:**

I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

**Obsah organických rozpouštědel**

0,5 - 0,52 kg/kg

**Obsah celkového organického uhlíku**

0,43 - 0,44 kg/kg

**Obsah sušiny**

48 - 50 %

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

**Výbušniny**

odpadá

**Hořlavé plyny**

odpadá

**Aerosoly**

odpadá

**Oxidující plyny**

odpadá

**Plyny pod tlakem**

odpadá

**Hořlavé kapaliny**

odpadá

**Hořlavé tuhé látky**

odpadá

**Samovolně reagující látky a směsi**

odpadá

**Samozápalné kapaliny**

odpadá

**Samozápalné tuhé látky**

odpadá

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.02.2022

Číslo verze 8.2 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 23.09.2021

### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Barevný

(pokračování strany 6)

#### **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)

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.02.2022

Číslo verze 8.2 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 23.09.2021

#### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Barevný

(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:

##### 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)

##### 13463-67-7 oxid titaničitý

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

**Žravost/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

#### expoze

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.

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.02.2022

Číslo verze 8.2 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 23.09.2021

**Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Barevný**

(pokračování strany 8)

### 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.

#### 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.

##### 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:

Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.02.2022

Číslo verze 8.2 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 23.09.2021

**Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Barevný**

(pokračování strany 9)

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

(pokračování na straně 11)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.02.2022

Číslo verze 8.2 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 23.09.2021

#### Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Barevný

(pokračování strany 10)

##### 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.

##### Důvody změn

Neues Format

##### 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.

##### Obor, vydávající

**bezpečnostní list:**

Abteilung Produktsicherheit

**Poradce:**

Hr. Dr. Starp

**Datum předchozí verze:**

01.07.2020

**Číslo předchozí verze:**

8.1

**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)

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)

(pokračování na straně 12)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 10.02.2022

Číslo verze 8.2 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 23.09.2021

**Obchodní označení: Tvrdý voskový olej Barevný**

(pokračování strany 11)

**Zdroje**

LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1  
Bezpečnostní listy od dodavatelů surovin.  
ECHA Portal  
ESIS : European chemical Substances Information System

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