

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.02.2022

Číslo verze 18.3 (nahrazuje verzi 17.1)

Revize: 23.08.2021

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní označení:** **Osmo Terasové oleje**

**Číslo výrobku:** 004, 006, 007, 009, 010, 013, 014, 016, 019, 020, 021

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

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

Prostředek pro ošetřování dřeva  
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.

##### 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 prostorech.

**Další údaje:** EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.02.2022

Číslo verze 18.3 (nahrazuje verzi 17.1)

Revize: 23.08.2021

#### Obchodní označení: **Osmo Terasové oleje**

(pokračování strany 1)


**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<br>Reg.nr.: 01-2119457273-39 | Alifatické uhlovodíky, C10-C13 |  Asp. Tox. 1, H304, EUH066 | 25-50% |
|--|--------------------------------|--|--------|

**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:**

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**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>, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.02.2022

Číslo verze 18.3 (nahrazuje verzi 17.1)

Revize: 23.08.2021

#### Obchodní označení: **Osmo Terasové oleje**

(pokračování strany 2)

**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:** 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

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Chránit před zápalnými zdroji.

Starat se o dostatečné větrání.

#### 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, šterkový písek, sorbenty kyselin, universální sorbenty).

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k odstranění viz oddíl 13.

Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chránit před horkem a slunečními paprsky.

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

Používat jen v dobře větraných prostorech.

Zamezit vytváření aerosolů.

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

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

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

##### Pokyny pro skladování:

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat na chladném místě.

Přechovávat jen v původní nádobě.

#### Upozornění k hromadnému skladování:

Neskladovat společně s alkaliemi(louhy).

Neskladovat společně s oxidačními činidly a kyselinami.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.02.2022

Číslo verze 18.3 (nahrazuje verzi 17.1)

Revize: 23.08.2021

#### Obchodní označení: **Osmo Terasové oleje**

(pokračování strany 3)

**Další údaje k podmínkám****skladování:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

**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**TWA (8 H) (CZ) | Dlouhodobá hodnota: 1,200 mg/m<sup>3</sup>

Zdroj: EU HSPA

AGW (D)

Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m<sup>3</sup>

TRGS 900

**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:**

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Zamezit styku s pokožkou a očima.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.

**Ochrana dýchacích cest**

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.

Při dobrém větrání prostoru není třeba.

Používejte správně vloženo čistící vzduch nebo respirátor s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám V případě předpokládaného nebezpečí je nutné.

Malířská polomaska s kruhovým závitem dle EN 148-1 (šroubový filtr) a kombinovaný filtr A1 - P2 podle DIN EN 14387.

**Ochrana rukou:**

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

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

**Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.02.2022

Číslo verze 18.3 (nahrazuje verzi 17.1)

Revize: 23.08.2021

#### Obchodní označení: **Osmo Terasové oleje**

(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  
 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 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

##### Skupenství

Kapalná

##### Barva:

Podle označení produktu

##### Zápach:

Jemný

##### Bod tání / bod tuhnutí

Není určeno.

##### Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

&gt; 180 °C

##### Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

##### Dolní mez:

0,6 Vol %

##### Horní mez:

7,0 Vol %

##### Bod vzplanutí:

&gt; 62 °C (DIN EN ISO 2719)

##### Teplota samovznícení:

Produkt není samozápalný.

##### pH

Nedá se použít.

##### Viskozita:

##### Kinematická viskozita při 20 °C

25-50 s (DIN EN ISO 2431/3mm)

>21 mm<sup>2</sup>/s (40°C) (počítáno)

##### Dynamicky:

Není určeno.

##### Rozpustnost

##### vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

##### Hustota a/nebo relativní hustota

##### Hustota při 20 °C:

0,85 - 1,0 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.02.2022

Číslo verze 18.3 (nahrazuje verzi 17.1)

Revize: 23.08.2021

**Obchodní označení: Osmo Terasové oleje**

(pokračování strany 5)

**9.2 Další informace****Vzhled:****Vzhled:**

Kapalná

**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**

0,55-0,57 kg/kg

**Obsah celkového organického uhlíku**

0,47-0,50 kg/kg

**Obsah sušiny**

42-45 %

**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: 09.02.2022

Číslo verze 18.3 (nahrazuje verzi 17.1)

Revize: 23.08.2021

**Obchodní označení: Osmo Terasové oleje**

(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: 09.02.2022

Číslo verze 18.3 (nahrazuje verzi 17.1)

Revize: 23.08.2021

#### Obchodní označení: **Osmo Terasové oleje**

(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)      |

**Žíravost/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 expoze

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)          |

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.02.2022

Číslo verze 18.3 (nahrazuje verzi 17.1)

Revize: 23.08.2021

#### Obchodní označení: **Osmo Terasové oleje**

(pokračování strany 8)

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 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 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 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.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 UN číslo nebo ID číslo****ADR, ADN, IMDG, IATA**

odpadá

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****ADR, ADN, IMDG, IATA**

odpadá

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****ADR, ADN, IMDG, IATA****třída**

odpadá

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.02.2022

Číslo verze 18.3 (nahrazuje verzi 17.1)

Revize: 23.08.2021

**Obchodní označení: Osmo Terasové oleje**

(pokračování strany 9)

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>14.4 Obalová skupina</b><br><b>ADR, IMDG, IATA</b>                              | odpadá          |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b><br><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</b><br><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**

**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.

**Důvody změn** Neues Format

(pokračování na straně 11)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.02.2022

Číslo verze 18.3 (nahrazuje verzi 17.1)

Revize: 23.08.2021

#### Obchodní označení: **Osmo Terasové oleje**

(pokračování strany 10)

**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:**

18.02.2020

**Číslo předchozí verze:**

17.1

**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)  
 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

**Zdroje**

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

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

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