

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)  
**Frag. Glass 97/85 TS PEA**

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 06.02.2024 (1)

Revize: 18.10.2024

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název

**Frag. Glass 97/85 TS PEA**

Vonná svíčka Broskev

Registrační číslo (REACH)

není relevantní (směs)

Číslo výrobku

101924940380

Čárový kód



8 717 847 190 826

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

Příslušná určená použití

Vonná svíčka

Spotřebitelské použití (domácnosti)

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Bolsius International BV

Kerkendijk 126

5482 KK Schijndel

Nizozemsko

Telefon: +31 (0)73 5433000

Telefax: +31 (0)73 5433350

Webová stránka: [www.bolsius.com](http://www.bolsius.com)

e-mail (kompetentní osoba)

[qi@nl.bolsius.com](mailto:qi@nl.bolsius.com)

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické středisko

| Země            | Název                              | Město   | Telefon                            |
|-----------------|------------------------------------|---------|------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko | Praha 2 | +420 224 919 293, +420 224 915 402 |

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

| Kód    | Doplňující informace o nebezpečnosti                          |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| EUH208 | obsahuje LINALOOL, D-LIMONENE. Může vyvolat alergickou reakci |

**2.2 Prvky označení**

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Signální slovo      Není nutné.

- Výstražné symboly   Není nutné.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Frag. Glass 97/85 TS PEA

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 06.02.2024 (1)

Revize: 18.10.2024

- Pokyny pro bezpečné zacházení  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

- Doplňující informace o nebezpečnosti  
Obsahuje LINALOOL, D-LIMONENE. Může vyvolat alergickou reakci.

Uzávěr odolný proti otevření dětmi (není nutné)

Hmatatelná výstraha před nebezpečím (není nutné)

### 2.3 Další nebezpečnost

Bez významu.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje žádné látky, které jsou posouzeny jako PBT nebo vPvB  $\geq 0,1$  %.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Není relevantní (směs)

### 3.2 Směsi

Výrobek neobsahuje žádné (jiné) přísady, které by se podle současných znalostí dodavatele podílely na klasifikaci látky, a tudíž vyžadovaly uvedení v této části.

| Název látky | Identifika-<br>tor                                                                                                                                       | Hm.% | Klasifikace pod-<br>le GHS                                                                                                                                  | Výstražné<br>symboly                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Po-<br>znám-<br>ky | Specifické<br>koncent. li-<br>mity | Multiplikační<br>faktory                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| LINALOOL    | Č. CAS<br>78-70-6<br><br>Č. ES<br>201-134-4<br><br>Č. index<br>603-235-00-<br>2<br><br>Č. REACH<br>Reg.<br>01-<br>211947401<br>6-42-xxxx                 | < 1  | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Skin Sens. 1B /<br>H317                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                       | GHS-<br>HC         |                                    |                                         |
| D-LIMONENE  | Č. CAS<br>5989-27-5<br>68606-81-5<br><br>Č. ES<br>227-813-5<br><br>Č. index<br>601-029-00-<br>7<br><br>Č. REACH<br>Reg.<br>01-<br>211952922<br>3-47-xxxx | < 1  | Flam. Liq. 3 /<br>H226<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Skin Sens. 1B /<br>H317<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Acute 1 /<br>H400<br>Aquatic Chronic 3<br>/ H412 | <br><br><br> | GHS-<br>HC         |                                    | multiplikační<br>faktor (akutní)<br>= 1 |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Frag. Glass 97/85 TS PEA

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 06.02.2024 (1)

Revize: 18.10.2024

### Poznámky

GHS-HC: harmonizovaná klasifikace (klasifikace látky odpovídá položce v seznamu podle 1272/2008/ES, příloha VI, tabulka 3.1 )

| Název látky | Specifické koncent. limity | Multiplikační faktory             | ATE | Cesta expozice |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------|-----|----------------|
| D-LIMONENE  | -                          | multiplikační faktor (akutní) = 1 | -   |                |

### Poznámka

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

#### Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci.

#### Při styku s kůží

Po kontaktu s roztaveným výrobkem rychle ochlaďte kůži studenou vodou.

#### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 15 minut.

#### Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Ři očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.

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

Pro odbornou radu lékaři by měli kontaktovat Toxikologického informačního střediska (TIS).

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požárů

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Vodní mlha; Pěna; Suchý hasicí prášek; Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### Nevhodná hasiva

Vodní proud.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Usazený hořlavý prach má významný výbušný potenciál.

#### Nebezpečné zplodiny hoření

Při požáru nebezpečné výpary / kouř mohl být produkován. Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>). Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Frag. Glass 97/85 TS PEA

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 06.02.2024 (1)

Revize: 18.10.2024

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nádrže chladte vodním postřikem. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizační nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

#### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj (EN 133). Standardní ochranný oděv pro požárníky.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí. Vyvětrejte zasaženou oblast. Kontrola prachu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů/plynů noste dýchací přístroj. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

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

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí. Seberte mechanicky.

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Nechte výrobek ztuhnout. Seberte mechanicky.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Uzemněte obal a odběrové zařízení.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zvláštní nebezpečí uklouznutí na uniklém/vylitém produktu.

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

Řízení souvisejících rizik

- Neslučitelné látky nebo směsi

Uchovávejte odděleně od louhů, oxidační látky, kyseliny.

Kontrola účinků

Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

Vysoké teploty. UV-záření/sluneční světlo.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Frag. Glass 97/85 TS PEA

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 06.02.2024 (1)

Revize: 18.10.2024

Věnujte pozornost ostatním pokynům

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

- Požadavky na větrání

Použijte místní a celkové odvětrávání.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Svíčka.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Vnitrostátní limitní hodnoty

| Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti) |                   |        |                 |                   |                                  |             |                            |             |               |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-----------------|-------------------|----------------------------------|-------------|----------------------------|-------------|---------------|
| Ze-mě                                                                   | Název činitele    | Č. CAS | Identi-fiká-tor | PEL 8 hodin [ppm] | PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ] | NPK-P [ppm] | NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ] | Po-zná-m-ka | Zdroj         |
| CZ                                                                      | slévárenský prach |        | PEL             |                   | 2                                |             |                            | r           | Zákon ČNR Sb. |
| CZ                                                                      | půdní prachy      |        | PEL             |                   | 10                               |             |                            | i           | Zákon ČNR Sb. |

#### Poznámka

i inhalační frakce

NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

r respirabilní frakce

### Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

| Relevantní DNEL složek směsi |         |                         |                         |                             |                           |                              |
|------------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Název látky                  | Č. CAS  | (Sledo-vaná) vlast-nost | Mezní hodnota           | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v                 | Doba expozice                |
| LINALOOL                     | 78-70-6 | DNEL                    | 16,5 mg/m <sup>3</sup>  | člověk, inhalační           | pracovník (průmysl)       | akutní - systémové účinky    |
| LINALOOL                     | 78-70-6 | DNEL                    | 5 mg/kg TH/den          | člověk, dermální            | pracovník (průmysl)       | akutní - systémové účinky    |
| LINALOOL                     | 78-70-6 | DNEL                    | 4,1 mg/m <sup>3</sup>   | člověk, inhalační           | spotřebitelé (domácnosti) | akutní - systémové účinky    |
| LINALOOL                     | 78-70-6 | DNEL                    | 2,5 mg/kg TH/den        | člověk, dermální            | spotřebitelé (domácnosti) | akutní - systémové účinky    |
| LINALOOL                     | 78-70-6 | DNEL                    | 1,2 mg/kg TH/den        | člověk, orální              | spotřebitelé (domácnosti) | akutní - systémové účinky    |
| LINALOOL                     | 78-70-6 | DNEL                    | 24,58 mg/m <sup>3</sup> | člověk, inhalační           | pracovník (průmysl)       | chronické - systémové účinky |
| LINALOOL                     | 78-70-6 | DNEL                    | 3,5 mg/kg TH/den        | člověk, dermální            | pracovník (průmysl)       | chronické - systémové účinky |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Frag. Glass 97/85 TS PEA

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 06.02.2024 (1)

Revize: 18.10.2024

| Relevantní DNEL složek směsi |                         |                       |                        |                             |                           |                              |
|------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Název látky                  | Č. CAS                  | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota          | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v                 | Doba expozice                |
| LINALOOL                     | 78-70-6                 | DNEL                  | 4,33 mg/m <sup>3</sup> | člověk, inhalační           | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| LINALOOL                     | 78-70-6                 | DNEL                  | 1,25 mg/kg TH/den      | člověk, dermální            | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| LINALOOL                     | 78-70-6                 | DNEL                  | 2,49 mg/kg TH/den      | člověk, orální              | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| D-LIMONENE                   | 5989-27-5<br>68606-81-5 | DNEL                  | 66,7 mg/m <sup>3</sup> | člověk, inhalační           | pracovník (průmysl)       | chronické - systémové účinky |
| D-LIMONENE                   | 5989-27-5<br>68606-81-5 | DNEL                  | 9,5 mg/kg TH/den       | člověk, dermální            | pracovník (průmysl)       | chronické - systémové účinky |
| D-LIMONENE                   | 5989-27-5<br>68606-81-5 | DNEL                  | 16,6 mg/m <sup>3</sup> | člověk, inhalační           | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| D-LIMONENE                   | 5989-27-5<br>68606-81-5 | DNEL                  | 4,8 mg/kg TH/den       | člověk, dermální            | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| D-LIMONENE                   | 5989-27-5<br>68606-81-5 | DNEL                  | 4,8 mg/kg TH/den       | člověk, orální              | spotřebitelé (domácnosti) | chronické - systémové účinky |

| Relevantní PNEC složek |                         |                       |               |                       |                              |                          |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|
| Název látky            | Č. CAS                  | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Organismus            | Složka životního prostředí   | Doba expozice            |
| LINALOOL               | 78-70-6                 | PNEC                  | 0,2 mg/l      | vodní organismy       | sladká voda                  | krátkodobé (jednorázové) |
| LINALOOL               | 78-70-6                 | PNEC                  | 0,02 mg/l     | vodní organismy       | mořská voda                  | krátkodobé (jednorázové) |
| LINALOOL               | 78-70-6                 | PNEC                  | 10 mg/l       | vodní organismy       | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| LINALOOL               | 78-70-6                 | PNEC                  | 2,22 mg/kg    | vodní organismy       | sladkovodní sediment         | krátkodobé (jednorázové) |
| LINALOOL               | 78-70-6                 | PNEC                  | 0,222 mg/kg   | vodní organismy       | mořský sediment              | krátkodobé (jednorázové) |
| LINALOOL               | 78-70-6                 | PNEC                  | 0,327 mg/kg   | suchozemské organismy | půda                         | krátkodobé (jednorázové) |
| D-LIMONENE             | 5989-27-5<br>68606-81-5 | PNEC                  | 14 µg/l       | vodní organismy       | sladká voda                  | krátkodobé (jednorázové) |
| D-LIMONENE             | 5989-27-5<br>68606-81-5 | PNEC                  | 1,4 µg/l      | vodní organismy       | mořská voda                  | krátkodobé (jednorázové) |
| D-LIMONENE             | 5989-27-5<br>68606-81-5 | PNEC                  | 1,8 mg/l      | vodní organismy       | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| D-LIMONENE             | 5989-27-5<br>68606-81-5 | PNEC                  | 3,85 mg/kg    | vodní organismy       | sladkovodní sediment         | krátkodobé (jednorázové) |
| D-LIMONENE             | 5989-27-5               | PNEC                  | 0,385 mg/l    | vodní organismy       | mořský sediment              | krátkodobé (jednorázové) |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Frag. Glass 97/85 TS PEA

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 06.02.2024 (1)

Revize: 18.10.2024

| Relevantní PNEC složek |                         |                       |               |                       |                            |                          |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|
| Název látky            | Č. CAS                  | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Organismus            | Složka životního prostředí | Doba expozice            |
|                        | 68606-81-5              |                       | kg            |                       |                            | norázové)                |
| D-LIMONENE             | 5989-27-5<br>68606-81-5 | PNEC                  | 0,763 mg/kg   | suchozemské organismy | půda                       | krátkodobé (jednorázové) |

### 8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty (EN 166).

Ochrana kůže



Ochranný oděv (EN 340).

- Ochrana rukou

Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. 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

>480 minut (permeace: úroveň 6).

- Další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                      |                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Fyzikální stav                                       | pevné (<40°C); tekuté (>60°C)                      |
| Barva                                                | charakteristický                                   |
| Zápach                                               | charakteristický                                   |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | 40 - 60 °C                                         |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | neurčeno                                           |
| Hořlavost                                            | tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný |

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)  
**Frag. Glass 97/85 TS PEA**

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 06.02.2024 (1)

Revize: 18.10.2024

|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | LEL: UEL: neurčeno                 |
| Bod vzplanutí                          | >200°C                             |
| Teplota samovznícení                   | neurčeno                           |
| Teplota rozkladu                       | nejsou k dispozici žádné údaje     |
| hodnota pH                             | nepoužitelné                       |
| Kinematická viskozita                  | 3 - 10 mm <sup>2</sup> /s @ 100 °C |

**Rozpustnost(i)**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Rozpustnost ve vodě | nerozpustné |
|---------------------|-------------|

|                                                              |                                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | tato informace není k dispozici |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|

|           |          |
|-----------|----------|
| Tlak páry | neurčeno |
|-----------|----------|

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Hustota                | 0.8-0.95 kg/l |
| Relativní hustota páry | 0.8-0.95 kg/l |

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Charakteristiky částic | nejsou k dispozici žádné údaje |
|------------------------|--------------------------------|

**9.2 Další informace**

|                                                    |                                                                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti | třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní |
| Další charakteristiky bezpečnosti                  | žádné další informace nejsou k dispozici                                 |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

**10.2 Chemická stabilita**

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před teplem. Chraňte před slunečním zářením.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidanty.



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Frag. Glass 97/85 TS PEA

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 06.02.2024 (1)

Revize: 18.10.2024

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

#### Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

#### Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

#### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

- Akutní toxicita složek směsi

| Akutní toxicita složek |                         |                |                       |              |        |
|------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|--------------|--------|
| Název látky            | Č. CAS                  | Cesta expozice | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota      | Druhy  |
| LINALOOL               | 78-70-6                 | ústní          | LD50                  | 2.790 mg/kg  | potkan |
| LINALOOL               | 78-70-6                 | kožní          | LD50                  | 5.610 mg/kg  | králík |
| D-LIMONENE             | 5989-27-5<br>68606-81-5 | ústní          | LD50                  | >2.000 mg/kg | potkan |

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

#### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Obsahuje LINALOOL, D-LIMONENE. Může vyvolat alergickou reakci.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

#### Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

#### Toxicita pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

#### Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)  
**Frag. Glass 97/85 TS PEA**

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 06.02.2024 (1)

Revize: 18.10.2024

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

| Vodní toxicita (akutní) pro složky |                         |                       |            |                  |               |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------|------------------|---------------|
| Název látky                        | Č. CAS                  | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota    | Druhy            | Doba expozice |
| LINALOOL                           | 78-70-6                 | LC50                  | 27,8 mg/l  | ryba             | 96 h          |
| LINALOOL                           | 78-70-6                 | EC50                  | 59 mg/l    | vodní bezobratlí | 48 h          |
| LINALOOL                           | 78-70-6                 | ErC50                 | 156,7 mg/l | řasy             | 96 h          |
| D-LIMONENE                         | 5989-27-5<br>68606-81-5 | LC50                  | 720 µg/l   | ryba             | 96 h          |
| D-LIMONENE                         | 5989-27-5<br>68606-81-5 | EC50                  | 688 µg/l   | ryba             | 96 h          |
| D-LIMONENE                         | 5989-27-5<br>68606-81-5 | ErC50                 | 0,32 mg/l  | řasy             | 72 h          |

| Vodní toxicita (chronická) pro složky |                         |                       |            |                |               |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------|----------------|---------------|
| Název látky                           | Č. CAS                  | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota    | Druhy          | Doba expozice |
| LINALOOL                              | 78-70-6                 | EC50                  | >100 mg/l  | mikroorganismy | 30 min        |
| D-LIMONENE                            | 5989-27-5<br>68606-81-5 | EC50                  | <0,67 mg/l | ryba           | 8 d           |
| D-LIMONENE                            | 5989-27-5<br>68606-81-5 | LC50                  | 0,41 mg/l  | ryba           | 8 d           |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Rozložitelnost složek |                         |                        |                    |      |        |       |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------|--------|-------|
| Název látky           | Č. CAS                  | Proces                 | Rychlost degradace | Čas  | Metoda | Zdroj |
| LINALOOL              | 78-70-6                 | úbytek kyslíku         | 40,9 %             | 5 d  |        | ECHA  |
| D-LIMONENE            | 5989-27-5<br>68606-81-5 | vývin oxidu uhličitého | 58,8 %             | 14 d |        | ECHA  |
| D-LIMONENE            | 5989-27-5<br>68606-81-5 | úbytek kyslíku         | 80 %               | 28 d |        | ECHA  |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

| Bioakumulační potenciál složek |                         |     |                               |           |
|--------------------------------|-------------------------|-----|-------------------------------|-----------|
| Název látky                    | Č. CAS                  | BCF | Log KOW                       | BSK5/CHSK |
| LINALOOL                       | 78-70-6                 |     | 2,9 (hodnota pH: 7, 20 °C)    |           |
| D-LIMONENE                     | 5989-27-5<br>68606-81-5 |     | 4,38 (hodnota pH: 7,2, 37 °C) |           |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Frag. Glass 97/85 TS PEA

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 06.02.2024 (1)

Revize: 18.10.2024

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje žádné látky, které jsou posouzeny jako PBT nebo vPvB  $\geq 0,1$  %.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

#### Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |                                                   |                                                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo                       | nepodléhá předpisům o přepravě                                       |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu     | není relevantní                                                      |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | žádná                                                                |
| 14.4 Obalová skupina                              | není přiřazeno                                                       |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí           | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Žádné další informace nejsou k dispozici.                            |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nejsou k dispozici žádné údaje.                                      |

### Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

**Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace**

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

**Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace**

Nepodléhá předpisům IMDG.

**Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace**

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Frag. Glass 97/85 TS PEA

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 06.02.2024 (1)

Revize: 18.10.2024

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

##### Omezení podle REACH, Příloha XVII

| Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII) |                                                                            |        |         |    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----|
| Název látky                                       | Název podle soupisu                                                        | Č. CAS | Omezení | Č. |
| LINALOOL                                          | tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES |        | R3      | 3  |
| LINALOOL                                          | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu             |        | R75     | 75 |
| D-LIMONENE                                        | tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES |        | R3      | 3  |
| D-LIMONENE                                        | hořlavé / pyroforická                                                      |        | R40     | 40 |
| D-LIMONENE                                        | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu             |        | R75     | 75 |

##### Legenda

- R3**
- Nesmí se používat:
    - v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
    - v zábavných a žertovných předmětech,
    - v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.
  - Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.
  - Nesmí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:
    - mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a
    - představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou H304.
  - Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítilnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).
  - Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:
    - a) oleje do lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;
    - b) tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 označeny čitelně a nesmazatelně nápisem: „Jediný doušek tekutého podpalovače grilu může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;
    - c) oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.
- R40**
- Nesmí se používat jako látky nebo jako směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto aerosolové rozprašovače určeny pro prodej široké veřejnosti pro následující zábavní a ozdobné účely:
    - kovové trpytky určené hlavně k ozdobě,
    - umělý sníh a ledové květy,
    - žertovné polštářky,
    - křehké aerosolové šňůry,
    - imitace výkalů,
    - trubky pro večírky,
    - ozdobné vločky a pěny,
    - umělé pavučiny,
    - zápachové bombičky.
  - Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly výše uvedených aerosolových rozprašovačů byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:  
„Pouze pro profesionální uživatele“.
  - Odchylně se však odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v čl. 8 odst. 1a směrnice Rady 75/324/EHS (2).
  - Aerosolové rozprašovače zmíněné v odstavcích 1 a 2 nesmí být uvedeny na trh, pokud nesplňují uvedené požadavky.
- R75**
- Nesmí se uvádět na trh ve směsích k použití pro účely tetování a směsi obsahující jakoukoli z těchto látek se nesmějí používat pro účely tetování po dni 4. ledna 2022, pokud je daná látka přítomna (jsou dané látky přítomny) za těchto podmínek:
    - a) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako karcinogenní kategorie 1 A, 1B nebo 2 nebo mutagenní v zárodečných buňkách kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 %

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Frag. Glass 97/85 TS PEA

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 06.02.2024 (1)

Revize: 18.10.2024

### Legenda

- hmotnostních nebo vyšší;
- b) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako toxická pro reprodukci kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
- c) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako senzibilizátor kůže kategorie 1, 1 A nebo 1B je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
- d) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako žravé pro kůži kategorie 1, 1 A, 1B nebo 1C nebo dráždivé pro kůži kategorie 2 nebo jako vážné poškození očí kategorie 1 nebo podráždění očí kategorie 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se této hodnotě nebo vyšší;
- i) 0,1 % hmotnostních, je-li látka používána výlučně jako regulátor pH;
- ii) 0,01 % hmotnostních ve všech ostatních případech;
- e) v případě látky uvedené v příloze II nařízení (ES) č. 1223/2009 (\*1) je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
- f) v případě látky, pro niž je ve sloupci g (Druh výrobku, části těla) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009 uvedena podmínka jednoho nebo více následujících typů, je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší:
- i) „Přípravky, které se oplachují“;
- ii) „Nepoužívat v přípravcích aplikovaných na sliznice“;
- iii) „Nepoužívat v přípravcích na oči“;
- g) v případě látky, pro niž je uvedena podmínka ve sloupci h (Nejvyšší koncentrace v přípravku připraveném k použití) nebo ve sloupci i (jiné) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009, je látka přítomna ve směsi v koncentraci nebo jiným způsobem, který není v souladu s podmínkou uvedenou ve zmíněném sloupci;
- h) v případě látky uvedené v dodatku 13 k této příloze je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se koncentračnímu limitu stanovenému pro tuto látku v uvedeném dodatku nebo vyšší.
2. Pro účely této položky se směsí „pro účely tetování“ rozumí injekční nebo jiné zavedení směsi do kůže, sliznice nebo oční bulvy, a to jakoukoli metodou nebo postupem (včetně postupů běžně označovaných jako permanentní make-up, kosmetické tetování, vlásokování (microblading) a mikropigmentace) s cílem vytvořit na těle značku nebo vzor.
3. Pokud látka, která není uvedena v dodatku 13, spadá do více než jednoho z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku nejpráhší koncentrační limit stanovený ve zmíněných písmenech. Pokud látka uvedená v dodatku 13 rovněž spadá do jednoho nebo více z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku koncentrační limit stanovený v bodě 1 písm. h).
4. Odchylně se bod 1 do dne 4. ledna 2023 nepoužije na tyto látky:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
- b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
5. Pokud je část 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem klasifikace nebo opětovné klasifikace látky tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. a), b), c) nebo d) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a den použitelnosti uvedené nové nebo revidované klasifikace nastane po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku v den použitelnosti uvedené nové nebo revidované klasifikace.
6. Pokud je příloha II nebo příloha IV nařízení (ES) č. 1223/2009 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem zařazení určité látky na seznam nebo změny jejího zařazení na seznam tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. e), f) nebo g) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a tato změna nabývá účinku po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku od data, které nastane 18 měsíců po vstupu aktu, kterým byla uvedená změna provedena, v platnost.
7. Dodavatelé, kteří uvádějí směs k použití pro účely tetování na trh, zajistí, aby po dni 4. ledna 2022 byly na směsi vyznačeny tyto informace:
- a) prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“;
- b) referenční číslo pro jednoznačnou identifikaci šarže;
- c) seznam přísad v souladu se seznamem názvů přísad podle společné nomenklatury podle článku 33 nařízení (ES) č. 1223/2009 nebo, pokud společný název přísady neexistuje, uvede se název podle IUPAC. Pokud neexistuje společný název přísady ani název podle IUPAC, uvedou se čísla CAS a ES. Příklady se uvedou v sestupném pořadí podle hmotnosti nebo objemu přísad v době, kdy byla formulace vytvořena. „Přísadou“ se rozumí jakákoliv látka přidaná v průběhu formulace a přítomná ve směsi k použití pro účely tetování. Nečistoty se za přísady nepovažují. Pokud se v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 již požaduje, aby byl název látky použit jako přísada ve smyslu této položky uveden na štítku, nemusí být zmíněná přísada vyznačena v souladu s tímto nařízením;
- d) dodatečné prohlášení „regulátor pH“ pro látky spadající pod odst. 1 písm. d) bod i);
- e) prohlášení „Obsahuje nikl. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje nikl pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13;
- f) prohlášení „Obsahuje šestivazný chrom. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje šestivazný chrom pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13;
- g) bezpečnostní pokyny pro použití, pokud nařízení (ES) č. 1272/2008 dosud nepožaduje, aby byly uvedeny na štítku. Informace musí být jasně viditelné, snadno čitelné a vyznačené nesmazatelnou barvou. Nestanoví-li dotčený členský stát (dotčené členské státy) jinak, informace musí být uvedeny v úředním jazyce (úředních jazycích) členského státu (členských států), kde se směs uvádí na trh.
- Je-li to nezbytné z důvodu velikosti balení, zahrnou se informace uvedené v prvním pododstavci, s výjimkou písmene a), do návodu k použití. Před použitím směsi pro účely tetování musí osoba používající směs poskytnout osobě, která se této proceduře podrobí, informace vyznačené na obalu nebo obsažené v návodu k použití podle tohoto bodu.
8. Směsi, které neobsahují prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“, se pro účely tetování nesmí používat.
9. Tato položka se nevztahuje na látky, které jsou plyny při teplotě 20 °C a tlaku 101,3 kPa nebo které vytvářejí tlak páry vyšší než 300 kPa při teplotě 50 °C, s výjimkou formaldehydu (č. CAS 50-00-0, č. ES 200-001-8).
10. Tato položka se nevztahuje na uvádění směsi k použití pro účely tetování na trh ani na používání směsi pro účely tetování, pokud se uvádí na trh výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve smyslu nařízení (EU) 2017/745 nebo pokud se používá výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve stejném smyslu. Pokud uvádění na trh nebo používání není určeno výlučně pro funkci jako zdravotnického prostředku nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku, použijí se požadavky nařízení (EU) 2017/745 a tohoto nařízení ku-

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Frag. Glass 97/85 TS PEA

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 06.02.2024 (1)

Revize: 18.10.2024

### Legenda

mulativně.

### Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

### Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

žádné ze složek nejsou uvedeny

### Národní předpisy (Švýcarsko)

### Ordinance on the incentive tax on volatile organic compounds (VOCV)

VOC content (object of taxation): 0,1432 %

The product is exempt from the tax. Product in which the VOC content does not exceed 3 per cent (% by weight).

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text) | Aktuální vstup (hodnota/text)                         |
|-------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.4   |                                | Telefonní číslo pro naléhavé situace                  |
| 1.4   |                                | Toxikologické středisko:<br>změny v seznamu (tabulka) |

### Zkratky a zkratková slova

| Zkr.            | Popisy použitých zkratk                                                                                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách) |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)                                            |
| Aquatic Acute   | Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost                                                                                                                                 |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost                                                                                                                              |
| Asp. Tox.       | Nebezpečnost při vdechnutí                                                                                                                                                             |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)                                                                                                                                        |
| BCF             | Biokoncentrační faktor                                                                                                                                                                 |
| BSK             | Biochemická spotřeba kyslíku                                                                                                                                                           |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)                                                                                   |
| CLP             | Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                                                                                                             |
| č. ES           | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)                            |
| č. index        | Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                                    |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)                                                                                                 |
| DMEL            | Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)                                                                                                                       |
| DNEL            | Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)                                                                                                               |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Frag. Glass 97/85 TS PEA

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 06.02.2024 (1)

Revize: 18.10.2024

| Zkr.                 | Popisy použitých zkratk                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50                 | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %).EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu                                                            |
| EINECS               | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)                                                                                                                        |
| ELINCS               | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)                                                                                                                                                        |
| ErC50                | ≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)                                                                                  |
| Eye Dam.             | Vážně poškozuje oči                                                                                                                                                                                                                                |
| Eye Irrit.           | Dráždivé pro oči                                                                                                                                                                                                                                   |
| Flam. Liq.           | Hořlavá kapalina                                                                                                                                                                                                                                   |
| GHS                  | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN                                                                                |
| CHSK                 | Chemická spotřeba kyslíku                                                                                                                                                                                                                          |
| IATA                 | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)                                                                                                                                                                  |
| IATA/DGR             | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)                                                                                                                                   |
| ICAO                 | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)                                                                                                                                                            |
| IMDG                 | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)                                                                                                                                           |
| LC50                 | Lethal Concentration 50 % (smrtelná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu                                                                                        |
| LD50                 | Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu                                                                                                             |
| LEL                  | Dolní mez výbušnosti (LEL)                                                                                                                                                                                                                         |
| log KOW              | n-Oktanol/voda                                                                                                                                                                                                                                     |
| multiplikační faktor | Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena |
| NLP                  | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)                                                                                                                                                                                  |
| NPK-P                | Limitní hodnota krátkodobé expozice                                                                                                                                                                                                                |
| PBT                  | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)                                                                                                                                                                    |
| PEL                  | Přípustné expoziční limity                                                                                                                                                                                                                         |
| PEL 8 hodin          | Časově vážený průměr                                                                                                                                                                                                                               |
| PNEC                 | Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)                                                                                                                                                   |
| ppm                  | Parts per million (miliontina)                                                                                                                                                                                                                     |
| REACH                | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)                                                                                                              |
| RID                  | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)                                                                                               |
| Skin Corr.           | Žíravé pro kůži                                                                                                                                                                                                                                    |
| Skin Irrit.          | Dráždivé pro kůži                                                                                                                                                                                                                                  |
| Skin Sens.           | Senzibilizace kůže                                                                                                                                                                                                                                 |
| SVHC                 | Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)                                                                                                                                                                                  |



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Frag. Glass 97/85 TS PEA

Číslo verze: 2.0  
Nahrazuje verzi: 06.02.2024 (1)

Revize: 18.10.2024

| Zkr.          | Popisy použitých zkratk                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| UEL           | Horní mez výbušnosti (UEL)                                                            |
| vPvB          | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) |
| Zákon ČNR Sb. | Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci                     |

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

### Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

### Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

| Kód  | Text                                                        |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.                                    |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži.                                                |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                       |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                             |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                         |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |

### Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.