

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

**Cleaning Fluid**

Číslo verze: 5.0  
Nahrazuje verzi: 28.07.2021 (4)

Revize: 07.03.2025  
První verze: 06.08.2018

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| <b>Obchodní název</b> | <b>Cleaning Fluid</b>       |
| <b>Číslo produktu</b> | 9972100 / 9972101 / 9972103 |

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

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| <b>Příslušná určená použití</b> | Čisticí kapalina na brýle |
|---------------------------------|---------------------------|

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH      | Telefon: +49 911 97360 |
| Würzburger Strasse 181 - 189 | e-mail: SDB@uvex.de    |
| 90766 Fürth                  |                        |
| Německo                      |                        |

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| <b>e-mail (kompetentní osoba)</b> | sdb@csb-compliance.com |
|-----------------------------------|------------------------|

Nepoužívejte tuto e-mailovou adresu a požádejte o nejnovější bezpečnostní list. Pro tento účel kontaktujte UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH.

|                             |                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Vnitrostátní kontakt</b> | Strategic Research & Development<br>e-Mail: SDB@uvex.de |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Jak je uvedeno výše nebo nejbližší Informační centrum pro jedy.

**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.

**2.2 Prvky označení**

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

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| <b>Signální slovo</b> | Není nutné. |
|-----------------------|-------------|

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Výstražné symboly</b> | Není nutné. |
|--------------------------|-------------|

Doplňující informace o nebezpečnosti

|               |                                               |
|---------------|-----------------------------------------------|
| <b>EUH210</b> | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |
|---------------|-----------------------------------------------|

|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Dodatečné požadavky na označování</b> | viz oddíl 15 bezpečnostního listu |
|------------------------------------------|-----------------------------------|

## 2.3 Další nebezpečnost

### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací  $\geq 0,1$  %.

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

### Poznámka

Není látkou třídy 3 (samostatně nehoří).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Není relevantní (směs).

### 3.2 Směsi

#### Popis směsi

| Nebezpečné složky |                                                                             |          |                                                                |                                                                                                                                                                             |          |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Název látky       | Identifikátor                                                               | Hm. %    | Klasifikace podle GHS                                          | Výstražné symboly                                                                                                                                                           | Poznámky |
| propan-2-ol       | Č. CAS<br>67-63-0<br><br>Č. ES<br>200-661-7<br><br>Č. index<br>603-117-00-0 | 5 – < 10 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H336 |   | GHS-HC   |

#### Poznámky

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

#### Poznámka

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné poznámky

Vlastní ochrana poskytovatele první pomoci.

Postiženou osobu odneste z nebezpečné oblasti a položte.

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru.

Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při nadýchání**

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

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

Je třeba se vyhnout se resuscitaci z úst do úst. Použijte alternativní metody, pokud možno s kyslíkem nebo stlačeným vzduchem poháněné přístroje.

**Při styku s kůží**

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

**Při zasažení očí**

Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**Při požití**

Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Poznámky pro lékaře**

Žádná.

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

Narkotické účinky.

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

Žádná.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

vodní sprcha, pěna odolná vůči alkoholu, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), opatření pro hašení požáru

**Nevhodná hasiva**

vodní proud

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečné produkty rozkladu: Oddíl 10.

**Nebezpečné zplodiny hoření**

oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Hořlavé, nehořlavé

Nádrže chlaďte vodním postřikem.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Opatření pro hašení požáru.

Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků.

Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně.

Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

## **Zvláštní ochranní prostředky pro hasiče**

Samostatný dýchací přístroj (EN 133)

## **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**

Vyvětrejte zasaženou oblast.

Používání vhodného ochranného vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu.

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

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

### **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**

Tvorba ohrazení.

Zakrytí kanalizačních vpustí.

#### **Pokyny pro odstranění uniklé látky**

Uniklý produkt seberte.

Absorpční materiál (např. písek, křemelina, látka na vázání kyselin, univerzální pojivo, piliny, atd.).

#### **Vhodné metody omezení**

Použití absorpčních materiálů.

#### **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**

Zamezte styku s očima.

#### **Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu**

Použijte místní a celkové odvětrávání.

#### **Specifické poznámky/details**

Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a vytvářejí se vzduchem výbušné směsi.

**Opatření k ochraně životního prostředí**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti.

Po použití si umyjte ruce.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Nebezpečí vznícení**

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

**Neslučitelné látky nebo směsi**

Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

**Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například**

teplo, mráz

**Věnujte pozornost ostatním pokynům**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Všeobecné pravidlo**

Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Požadavky na větrání**

Zajištění dostatečného větrání.

**Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.

Uchovávejte v chladu.

**Skladovací teplota**

doporučená skladovací teplota: 5 - 25 °C

**Slučitelnost obalů**

Uchovávejte pouze v původním obalu.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

| Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti) |                |         |                     |                   |                     |             |               |          |               |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------|----------|---------------|
| Země                                                                    | Název činitele | Č. CAS  | Identifikační číslo | PEL 8 hodin [ppm] | PEL 8 hodin [mg/m³] | NPK-P [ppm] | NPK-P [mg/m³] | Poznámka | Zdroj         |
| CZ                                                                      | 2-propanol     | 67-63-0 | PEL                 | 200               | 500                 | 400         | 1.000         | -        | Zákon ČNR Sb. |

**Poznámka**

NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpoví-

# Cleaning Fluid

Číslo verze: 5.0

Revize: 07.03.2025

## Poznámka

dá 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)

## Hodnoty pro lidské zdraví

| Relevantní DNEL složek |         |                       |                       |                             |                     |                              |
|------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|
| Název látky            | Č. CAS  | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota         | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v           | Doba expozice                |
| propan-2-ol            | 67-63-0 | DNEL                  | 500 mg/m <sup>3</sup> | člověk, inhalační           | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| propan-2-ol            | 67-63-0 | DNEL                  | 888 mg/kg TH/den      | člověk, dermální            | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Použijte místní a celkové odvětrávání.

### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

#### Ochrana očí a obličeje

krátkodobé (jednorázové): není nutné

naplnit a smíchat: Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

#### Ochrana rukou

krátkodobé (jednorázové): není nutné

naplnit a smíchat: používejte vhodné ochranné rukavice

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

Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost.

Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

#### Ochrana těla

naplnit a smíchat: Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím.

(EN 13832, EN 340, EN 14605).

#### Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Typ: A-P2 (kombinované filtry proti částicím a organickým plynům a parám, barevné značení: Hnědá/Bílá).

(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

#### 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

|                                                                     |                                              |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Fyzikální stav</b>                                               | tekutý                                       |
| <b>Barva</b>                                                        | bezbarvá                                     |
| <b>Zápach</b>                                                       | alkoholový                                   |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>                                         | neurčeno                                     |
| <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>         | 94 °C                                        |
| <b>Hořlavost</b>                                                    | nehořlavé                                    |
| <b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>                       | neurčeno                                     |
| <b>Bod vzplanutí</b>                                                | 39 °C<br>(Abel-Pensky c.c.)                  |
| <b>Teplota samovznícení</b>                                         | neurčeno                                     |
| <b>Teplota rozkladu</b>                                             | není relevantní                              |
| <b>hodnota pH</b>                                                   | 7                                            |
| <b>Kinematická viskozita</b>                                        | neurčeno                                     |
| <b>Dynamická viskozita</b>                                          | neurčeno                                     |
| <b>Rozpustnost(i)</b>                                               |                                              |
| Rozpustnost ve vodě                                                 | mísitelná v jakémkoliv poměru                |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b> | neurčeno                                     |
| <b>Tlak páry</b>                                                    | neurčeno                                     |
| <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>                             |                                              |
| Hustota                                                             | 0,98 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C             |
| Relativní hustota páry                                              | informace o této vlastnosti není k dispozici |
| <b>Charakteristiky částic</b>                                       | není relevantní<br>(tekutý)                  |

## 9.2 Další informace

|                                                           |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b> | třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti):<br>není látkou třídy 3 (samostatně nehoří) |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

Další charakteristiky bezpečnosti

žádné další informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

## 10.1 Reaktivita

Nemusí být klasifikována jako hořlavá: bod vzplanutí vyšší než 35°C a byly získány negativní výsledky při zkoušce samovolného hoření.

## 10.2 Chemická stabilita

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

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V případě nedostatečného větrání a/nebo při používání může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

## 10.5 Neslučitelné materiály

oxidant

## 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

## Postup klasifikace

Není-li stanoveno jinak, klasifikace se zakládá na:

Složky 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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

| Akutní toxicita složek |         |                |                       |                                     |        |                    |       |
|------------------------|---------|----------------|-----------------------|-------------------------------------|--------|--------------------|-------|
| Název látky            | Č. CAS  | Cesta expozice | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota                             | Druhy  | Metoda             | Zdroj |
| propan-2-ol            | 67-63-0 | ústní          | LD50                  | 5.840 <sup>mg</sup> / <sub>kg</sub> | potkan | OECD Guideline 401 | ECHA  |

| Akutní toxicita složek |         |                |                       |              |        |                    |       |
|------------------------|---------|----------------|-----------------------|--------------|--------|--------------------|-------|
| Název látky            | Č. CAS  | Cesta expozice | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota      | Druhy  | Metoda             | Zdroj |
| propan-2-ol            | 67-63-0 | kožní          | LD50                  | 13.100 mg/kg | králík | OECD Guideline 402 | ECHA  |

**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****Senzibilizace kůže**

Není klasifikována jako senzibilizující kůži.

**Senzibilizace dýchacích cest**

Není klasifikována jako senzibilizující dýchací cesty.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

**Karcinogenita**

Není klasifikována jako karcinogenní.

**Toxicitu 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 (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Vodní toxicita (akutní)**

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

# Cleaning Fluid

Číslo verze: 5.0

Revize: 07.03.2025

## Vodní toxicita (akutní) pro složky

| Název látky | Č. CAS  | (Sledova-<br>ná) vlast-<br>nost | Doba expo-<br>zi-<br>ce | Hodnota      | Druhy                                                   | Metoda                  | Zdroj |
|-------------|---------|---------------------------------|-------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | LC50                            | 96 h                    | 9.640 mg/l   | jeleček velko-<br>hlavý (Pime-<br>phales prome-<br>las) | OECD Gui-<br>deline 203 | ECHA  |
| propan-2-ol | 67-63-0 | EC50                            | 48 h                    | >10.000 mg/l | hrotnatka velká                                         | OECD Gui-<br>deline 202 | ECHA  |

## Vodní toxicita (chronická)

Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

## Vodní toxicita (chronická) pro složky

| Název látky | Č. CAS  | (Sledova-<br>ná) vlast-<br>nost | Doba expo-<br>zi-<br>ce | Hodnota     | Druhy           | Metoda | Zdroj |
|-------------|---------|---------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|--------|-------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | NOELR                           | 21 d                    | >1.000 mg/l | hrotnatka velká | Qsar   | ECHA  |

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Biologický rozklad

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

### Rozložitelnost složek

| Název látky | Č. CAS  | Proces         | Rychlost de-<br>gradace | Čas | Metoda           | Zdroj |
|-------------|---------|----------------|-------------------------|-----|------------------|-------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | úbytek kyslíku | 53 %                    | 5 d | EU method<br>C.5 | ECHA  |

### Perzistence

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### Bioakumulační potenciál složek

| Název látky | Č. CAS  | BCF | Log KOW      |
|-------------|---------|-----|--------------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | -   | 0,05 (20 °C) |

## 12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací  $\geq 0,1$  %.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**Poznámka**

Wassergefährdungsklasse, WGK (třída nebezpečnosti týkající se vody): 1.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

**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.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- |                                                          |                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                       | nepodléhá předpisům o přepravě |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     | -                              |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       | -                              |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                              | -                              |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | -                              |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | -                              |
| <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | -                              |

**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**

| Název       | Název podle soupisu                                                        | Č. CAS | Omezení |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| propan-2-ol | tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES | -      | R3      |
| propan-2-ol | hořlavé / pyroforická                                                      | -      | R40     |

# Cleaning Fluid

Číslo verze: 5.0

Revize: 07.03.2025

| Název       | Název podle soupisu                                            | Č. CAS | Omezení |
|-------------|----------------------------------------------------------------|--------|---------|
| propan-2-ol | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu | -      | R75     |

## Legenda

- R3 1. Nesmějí 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.
2. Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.
3. Nesmějí 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.
4. 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).
5. 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 1. Nesmí se používat jako látky nebo jako směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto aerosolové rozprašovače určeny pro prodej široké veřejnosti pro následující zábavné a ozdobné účely:
- kovové třpytky 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.
2. 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“.
3. Odchylně se však odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v čl. 8 odst. 1a směrnice Rady 75/324/EHS (2).
4. Aerosolové rozprašovače zmíněné v odstavcích 1 a 2 nesmí být uvedeny na trh, pokud nesplňují uvedené požadavky.
- R75 1. 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 % hmotnostních nebo vyšší;

## Legenda

- 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 žíravé 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, vláskování (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 nejprísrnější 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. Případy 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 použité jako přísada ve smyslu této položky uveden na štítku, nemusí být zmíněná přísada vyznačena v souladu s tímto nařízením,

## Legenda

- 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 šestimavazný chrom. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje šestimavazný 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 podrobuje, 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 kumulativně.

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

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

## Seveso Směrnice

Není přiřazeno.

## Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

## Nařízení 648/2004/ES o detergentech

| Označování obsahu |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Hm. %             | Složky                            |
| < 5 %             | aniontové povrchově aktivní látky |

## Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

## Nařízení o prekursorech drog

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

## Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

## Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

# Cleaning Fluid

Číslo verze: 5.0

Revize: 07.03.2025

## Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text)                                                                                 | Aktuální vstup (hodnota/text)                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2   | Příslušná určená použití:<br>Cleaning Fluid for Safety Spectacles                                              | Příslušná určená použití:<br>Čisticí kapalina na brýle                                                                                                                                                                                                                |
| 2.2   | -                                                                                                              | Doplňující informace o nebezpečnosti:<br>změny v seznamu (tabulka)                                                                                                                                                                                                    |
| 2.3   | Výsledky posouzení PBT a vPvB:<br>Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB. | Výsledky posouzení PBT a vPvB:<br>Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1$ %.                                                                                                                                                                              |
| 3.2   | -                                                                                                              | Nebezpečné složky:<br>změny v seznamu (tabulka)                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.2   | -                                                                                                              | Ochrana očí a obličeje:<br>krátkodobé (jednorázové): není nutné naplnit a smíchat: Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.                                                                                                                            |
| 8.2   | -                                                                                                              | Ochrana těla:<br>naplnit a smíchat: Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím.<br>(EN 13832, EN 340, EN 14605).                                                                                                                                                        |
| 8.2   | Ochrana dýchacích cest:<br>V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.    | Ochrana dýchacích cest:<br>V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.<br>Typ: A-P2 (kombinované filtry proti částicím a organickým plynům a parám, barevné značení: Hnědá/Bílá).<br>(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149). |
| 15.1  | -                                                                                                              | Omezení podle REACH, Příloha XVII:<br>změny v seznamu (tabulka)                                                                                                                                                                                                       |

### Zkratky a zkratková slova

| Zkr. | Popisy použitých zkratek                                                                                                                                                               |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                            |
| BCF  | Biokoncentrační faktor                                                                                                                                                                 |
| CAS  | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)                                                                                   |

# Cleaning Fluid

Číslo verze: 5.0

Revize: 07.03.2025

| Zkr.        | Popisy použitých zkratk                                                                                                                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                                                                   |
| DNEL        | Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)                                                                                                                 |
| EC50        | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu |
| ED          | Endokrinní disruptor                                                                                                                                                                     |
| 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)                                                                                              |
| 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                      |
| 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)                                                                         |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)                                                                                 |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (smrtní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu                                |
| LD50        | Lethal Dose 50 % (smrtná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu                                                     |
| log KOW     | n-Oktanol/voda                                                                                                                                                                           |
| NLP         | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)                                                                                                                        |
| NOELR       | No Observed Effect Loading Rate (intenzita zatěžování bez pozorovaného účinku)                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                                     |
| 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)                                     |

# Cleaning Fluid

Číslo verze: 5.0

Revize: 07.03.2025

| Zkr.          | Popisy použitých zkratk                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT SE       | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                          |
| SVHC          | Substance of Very High Concern (látky vzbuzující mimořádné obavy)                     |
| 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.

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                                 |
|------|--------------------------------------|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.      |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.      |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |

## Osoba odpovědná za bezpečnostní list

C.S.B. GmbH  
Dujardinstr. 5  
47829 Krefeld  
Německo

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0  
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9  
e-Mail: [info@csb-compliance.com](mailto:info@csb-compliance.com)  
Webová stránka: [www.csb-compliance.com](http://www.csb-compliance.com)

## Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků.

Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.