



**Bezpečnostní list z 25/11/2021, revize 4**

---

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

- 1.1. Identifikátor výrobku  
Identifikace přípravku:  
Obchodní název: QUICK WAX PREMIUM LT25  
Obchodní kód: 70556  
UFI: W4M2-70WH-0000-SYY2
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Doporučené použití:  
Vosk
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu  
Dodavatel:  
FRA.BER S.R.L.  
Via M.Merisi 40-46  
24051 Antegnate (BG) - Italy  
Tel.+390363905287
- Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:  
info@fra-ber.it
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace  
Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287  
info@fra-ber.it  
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma: 06.6859.3726  
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia: 800.183.459  
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333  
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma: 06.4997.8000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma: 06.305.4343  
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444  
CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29  
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00  
CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

---

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi  
Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):  
⚠ varování, Skin Irrit. 2, Dráždí kůži.  
⚠ varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.  
Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:  
Žádná jiná rizika

- 2.2. Prvky označení  
Výstražné symboly nebezpečnosti:



- varování  
Standardní věty o nebezpečnosti:  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
Pokyny pro bezpečné zacházení:  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte...  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## Bezpečnostní list

### QUICK WAX PREMIUM LT25

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

Obsah výrobku:

Alifatické uhlovodíky, Kationtové povrchově aktivní látky, < 5 %

Neiontové povrchově aktivní látky

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

| Množství           | Název                       | Identifikační č.                                                  | Klasifikace                                                                                                                                                                                                                     | Doplňkové informace         |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| $\geq 5\%$ - < 15% | 2-(2-butossietossi) etanolo | CAS: 112-34-5<br>CE: 203-961-6<br>REACH 01-<br>No.: 2119475104-44 | ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319                                                                                                                                                                                                       | REACH n° :<br>Polymer: N.A. |
| $\geq 5\%$ - < 15% | BUTOXYETHANOL               | CAS: 111-76-2<br>CE: 203-905-0<br>REACH 01-<br>No.: 2119475108-36 | ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312<br>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315                                                                | REACH n° :<br>Polymer: N.A. |
| $\geq 2\%$ - < 5%  | ACETIC ACID                 | CAS: 64-19-7<br>CE: 200-580-7<br>REACH 01-<br>No.: 2119475328-30  | ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314<br>Specifické koncentrační limity:<br>10% $\leq$ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315<br>10% $\leq$ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319<br>25% $\leq$ C < 90%: Skin Corr. 1B H314<br>C $\geq$ 90%: Skin Corr. 1A H314 | REACH n° :<br>Polymer: N.A. |
| $\geq 2\%$ - < 5%  | Idrocarburi, C15-C20, n-    | CE: 934-956-3                                                     | ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304                                                                                                                                                                                                       | REACH n° :<br>Polymer: N.A. |

## Bezpečnostní list

### QUICK WAX PREMIUM LT25

|                 |                                                                                                       |                                              |                                                                      |                                                                                                                                                                                                            |                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                 | alcani, isoalcani<br>ciclici, <0,03 %<br>aromatici                                                    | REACH<br>No.:                                | 01-<br>2119827000<br>-58                                             |                                                                                                                                                                                                            |                             |
| >= 2% - <<br>5% | oleic acid,<br>compound with<br>(Z)-octadec-9-<br>enylamine                                           | CAS:<br>CE:                                  | 28065-97-6<br>248-813-1                                              | <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute<br/>Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic<br/>Acute 1 H400</p>                                                                                                                         | REACH n° :<br>Polymer: N.A. |
| >= 2% - <<br>5% | Fatty acids,C18<br>unsatd.,<br>reaction<br>products with<br>triethanolamine,<br>di-Me sulfate-<br>qua | CAS:<br>CE:<br>REACH<br>No.:                 | 1335202-<br>95-3<br>931-216-1<br>01-<br>2119472309<br>-33            | <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2<br/>H319</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2<br/>H315</p> <p>Specifické<br/>koncentrační limity:<br/>C &gt;= 28,01%: Skin Irrit.<br/>2 H315<br/>C &gt;= 28,01%: Eye Irrit.<br/>2 H319</p> | REACH n° :<br>Polymer: N.A. |
| >= 2% - <<br>5% | Aliphatic amine<br>salts                                                                              |                                              |                                                                      | <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2<br/>H315</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2<br/>H319</p> <p>4.1/C3 Aquatic<br/>Chronic 3 H412</p>                                                                                        | REACH n° :<br>Polymer: N.A. |
| < 2%            | ALCOHOL                                                                                               | CAS:<br>CE:<br>REACH<br>No.:                 | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-<br>2119457610<br>-43                     | <p>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2<br/>H225</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2<br/>H319</p> <p>Specifické<br/>koncentrační limity:<br/>C &gt;= 50%: Eye Irrit. 2<br/>H319</p>                                                | REACH n° :<br>Polymer: N.A. |
| < 2%            | ACETIC ACID                                                                                           | číslo Index:<br>CAS:<br>CE:<br>REACH<br>No.: | 607-002-00-<br>6<br>64-19-7<br>200-580-7<br>01-<br>2119475328<br>-30 | <p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3<br/>H226</p> <p>⚠ 3.2/1A Skin Corr.<br/>1A H314</p>                                                                                                                                | REACH n° :<br>Polymer: N.A. |
| < 2%            | butanone;<br>metiletilchetone                                                                         | CAS:<br>CE:<br>REACH<br>No.:                 | 78-93-3<br>201-159-0<br>01-<br>2119457290<br>-43                     | <p>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2<br/>H225</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3<br/>H336</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2<br/>H319</p> <p>EUH066</p>                                                                                  | REACH n° :<br>Polymer: N.A. |

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

70556/4

Strana č. 3 z 15

## Bezpečnostní list

### QUICK WAX PREMIUM LT25

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Okamžitě opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Při požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

Při inhalaci:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dnešnímu dni nejsou známy žádné příznaky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Žádný

---

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

---

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

---

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

70556/4

Strana č. 4 z 15

## Bezpečnostní list

### QUICK WAX PREMIUM LT25

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení  
Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh  
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny  
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.  
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.  
Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:  
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.  
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí  
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.  
Nekompatibilní látky:  
Žádná.  
Opatření místností:  
Místnosti vhodně větrané.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití  
Žádná zvláštnost.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry
- 2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5  
EU - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 10 ppm -  
Poznámky: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
- BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2  
20101.18 - TWA: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
18 - TWA: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
EU - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: Skin  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm -  
Poznámky: A3, BEI - Eye and URT irr
- ACETIC ACID - CAS: 64-19-7  
EU - TWA(8h): 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 50 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 10 ppm -  
STEL: 15 ppm - Poznámky: URT and eye irr, pulm func
- Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani ciclici, <0,03 % aromatici  
20101.18 - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup>  
18 - STEL(): 10 mg/m<sup>3</sup>
- ALCOHOL - CAS: 64-17-5  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL: 1000 ppm -  
Poznámky: A3 - URT irr
- ACETIC ACID - CAS: 64-19-7  
EU - TWA(8h): 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 50 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 10 ppm -  
STEL: 15 ppm - Poznámky: URT and eye irr, pulm func
- butanone; metiletilchetone - CAS: 78-93-3  
EU - TWA(8h): 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 200 ppm -  
STEL: 300 ppm - Poznámky: BEI - URT irr, CNS and PNS impair
- Limitní hodnoty expozice DNEL
- 2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5  
Spotřebitel: 40.5 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)  
Spotřebitel: 60.7 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá (akutní)  
Spotřebitel: 50 04 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)  
Spotřebitel: 40.5 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)  
Spotřebitel: 5 04 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)  
Průmyslový pracovník: 101.2 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá (akutní)

## Bezpečnostní list

### QUICK WAX PREMIUM LT25

Průmyslový pracovník: 67.5 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)

Průmyslový pracovník: 83 04 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)

Průmyslový pracovník: 67.5 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)

#### BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Spotřebitel: 6.3 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 26.7 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 98 03 - Spotřebitel: 59 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 1091 03 - Spotřebitel: 426 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 246 03 - Spotřebitel: 147 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Odborný pracovník: 89 mg/kg - Spotřebitel: 89 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 125 mg/kg - Spotřebitel: 75 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

#### ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

Průmyslový pracovník: 25 03 - Spotřebitel: 25 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá (akutní)

Průmyslový pracovník: 25 03 - Spotřebitel: 25 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)

#### Fatty acids,C18 unsatd.,reaction products with triethanolamine,di-Me sulfate-qua - CAS: 1335202-95-3

Odborný pracovník: 312.5 04 - Spotřebitel: 187.5 04 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 44 03 - Spotřebitel: 13 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 7.5 04 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

#### ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

Odborný pracovník: 25 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Odborný pracovník: 25 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Spotřebitel: 25 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

#### Limitní hodnoty expozice PNEC

##### 2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 1.1 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.11 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 4.4 04

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.44 04

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.32 04

Cíl: .16 - Hodnota: 56 mg/kg

Cíl: 09 - Hodnota: 200 mg/l

##### BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 8.8 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.88 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 34.6 04

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 3.46 04

Cíl: FRAB2 - Hodnota: 2.33 mg/kg

Cíl: 12 - Hodnota: 463 mg/l

##### ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 3.05 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.3 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 11.36 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 1.13 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.47 mg/kg

## Bezpečnostní list

### QUICK WAX PREMIUM LT25

Cíl: 09 - Hodnota: 85 mg/l  
Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-qua - CAS: 1335202-95-3  
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.065 mg/l  
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.0065 mg/l  
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 14.1 mg/kg  
Cíl: FRAB1 - Hodnota: 574 mg/kg  
ALCOHOL - CAS: 64-17-5  
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.96 03 - Poznámky: assessment factor: 10  
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.79 03 - Poznámky: assessment factor: 100  
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 580 mg/l - Poznámky: assessment factor: 10  
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 3.6 mg/kg - Poznámky: partition coefficient  
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 2.9 mg/kg - Poznámky: partition coefficient  
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.63 mg/kg - Poznámky: partition coefficient  
Cíl: 10 - Hodnota: 0.72 mg/kg - Poznámky: assessment factor: 90  
ACETIC ACID - CAS: 64-19-7  
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 3.058 mg/l - Poznámky: FATTORE 100  
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.306 mg/l - Poznámky: FATTORE 100  
Cíl: 09 - Hodnota: 85 mg/l - Poznámky: FATTORE 10  
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 11.36 mg/kg  
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 1.136 mg/kg  
Cíl: 12 - Hodnota: 0.47 mg/kg

#### 8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Brýle s boční ochranou.

Ochrana pokožky:

Používejte oděvy, které zajišťují celkovou ochranu pokožky, např. z gumy, PVC nebo vitonu.

Ochrana rukou:

nitrilové rukavice; min. doba prasknutí rukavic je: 480 min; tloušťka rukavic je: 0,38 mm

Ochrana dýchání:

Při běžném použití není nutná.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Žádný

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

| Vlastnosti                                            | Hodnota          | Metoda: | Poznámky |
|-------------------------------------------------------|------------------|---------|----------|
| Skupenství:                                           | Kapalina         | --      | --       |
| Barva:                                                | světle žlutý     | --      | --       |
| Zápach:                                               | charakteristický | --      | --       |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | N.A.             | --      | --       |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | N.A.             | --      | --       |
| Hořlavost:                                            | N.A.             | --      | --       |

## Bezpečnostní list

### QUICK WAX PREMIUM LT25

|                                                               |                                                   |    |    |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|----|
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:                       | N.A.                                              | -- | -- |
| Bod vzplanutí:                                                | >60 °C                                            | -- | -- |
| Teplota samovznícení:                                         | N.A.                                              | -- | -- |
| Teplota rozkladu:                                             | N.A.                                              | -- | -- |
| pH:                                                           | 4 až 0,5                                          | -- | -- |
| Kinematická viskozita:                                        | N.A.                                              | -- | -- |
| Rozpustnost ve vodě:                                          | částečně rozpustný                                | -- | -- |
| Rozpustnost v oleji:                                          | částečně rozpustný                                | -- | -- |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): | N.A.                                              | -- | -- |
| Tlak páry:                                                    | N.A.                                              | -- | -- |
| Hustota a/nebo relativní hustota:                             | 0,98 g/cm <sup>3</sup> +/- 0,01 g/cm <sup>3</sup> | -- | -- |
| Relativní hustota páry:                                       | N.A.                                              | -- | -- |
| Charakteristiky částic:                                       |                                                   |    |    |
| Velikost částic:                                              | N.A.                                              | -- | -- |

#### 9.2. Další informace

| Vlastnosti | Hodnota        | Metoda: | Poznámky |
|------------|----------------|---------|----------|
|            | 5°C < x > 20°C | --      | --       |

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita  
Stabilní za normálních podmínek
- 10.2. Chemická stabilita  
Stabilní za normálních podmínek
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí  
Žádný
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit  
V normálních podmínkách je stálý.
- 10.5. Neslučitelné materiály  
Žádná zvláštní pozornost.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu  
Žádné.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

70556/4

Strana č. 8 z 15

## Bezpečnostní list

### QUICK WAX PREMIUM LT25

Toxikologické informace o výrobku:

QUICK WAX PREMIUM LT25

a) akutní toxicita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek je klasifikovaný: Skin Irrit. 2 H315

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Výrobek je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) karcinogenita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) toxicita pro reprodukci

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) nebezpečnost při vdechnutí

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

2-(2-butossietossi)etanol - CAS: 112-34-5

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 2410 01 - Zdroj: OCSE 401

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 2764 01 - Zdroj: OCSE 402

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 06 - Zdroj: OECD 402

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa FRAB1 1746 06 - Zdroj: OECD 401

Test: EC63 - Způsob podání: Ústní = 1200 01 - Zdroj: Allegato IV

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: FRAB2 = 1414 06 - Zdroj: OECD 401

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 4.26 mg/l - Trvání: 4h

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: FRAB2 > 2000 mg/kg - Zdroj: OECD 402

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: FRAB2 = 1300 mg/kg - Zdroj: OECD 401

b:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní - Trvání: 4h

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždicí očí - Způsob podání: 18202.OCCHI - Druhy: Králík Pozitivní - Trvání: 24H -

Zdroj: OECD 405

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka - Druhy: FRAB2 Negativní - Zdroj: OECD 406

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 3530 01

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 4960 01

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 16000 ppm - Trvání: 4h

Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani ciclici, <0,03 % aromatici

## Bezpečnostní list

### QUICK WAX PREMIUM LT25

a:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 5266 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky:  
Metodo: Linee guida OECD 402  
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 3160 01 - Poznámky: Metodo:  
Linee guida OECD 402  
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 20 g/kg  
Test: LD50 - Způsob podání: .ING - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg - Poznámky: Metodo:  
Linee guida OECD 401  
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 14800 mg/kg

Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-qua - CAS:  
1335202-95-3

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2.000 mg/kg - Zdroj: OECD 401  
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2.000 mg/kg - Zdroj: OECD 402

b:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík - Zdroj: OECD 404 -  
Poznámky: Irritante per contatto frequente o di lunga durata

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždicí oči - Způsob podání: 18202.OCCHI - Druhy: Králík Pozitivní - Zdroj: OECD  
405  
Test: EC67 - Způsob podání: 18202.OCCHI - Druhy: Králík - Zdroj: OECD 405 -  
Poznámky: Irritante

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Druhy: CAVIA - Zdroj: OECD 406 - Poznámky: Non sensibilizzante

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Test: EC68 - Způsob podání: IN VITRO Negativní - Zdroj: OECD 471  
Test: FRAB2 - Způsob podání: IN VITRO Negativní - Zdroj: OECD 476  
Test: 18201.LC1 - Způsob podání: IN VITRO Negativní - Zdroj: OECD 473

ALCOHOL - CAS: 64-17-5

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg  
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: PESCE 120 mg/l - Trvání: 4h

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

a:

Test: LC50 - Druhy: PESCE > 300.82 mg/l - Trvání: 96h  
Test: EC50 - Druhy: DAPHNIA > 300.82 mg/l - Trvání: 48h

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

#### QUICK WAX PREMIUM LT25

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 2-(2-butossietossi)etanol - CAS: 112-34-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Ryba = 1300 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 100 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Řasa > 100 mg/l - Doba trvání h: 96

#### BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 1474 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:  
OECD 203

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 1550 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

## Bezpečnostní list

### QUICK WAX PREMIUM LT25

OECD 202

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 1840 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

OECD 201

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Doba trvání h: 504 - Poznámky:

OECD 204

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie = 100 mg/l - Doba trvání h: 504 - Poznámky:

OECD 211

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 300.82 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Metodo OECD 203

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 300.82 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

Metodo OECD 202

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 300.82 mg/l - Doba trvání h: 72

Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani ciclici, <0,03 % aromatici

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: 23 - Druhy: Ryba > 1028 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: frab3 - Druhy: Řasa > 10000 mg/l - Doba trvání h: 72

Sledovaná vlastnost: 23 - Druhy: Invertebrati acquati > 3193 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: 23 - Druhy: Dafnie > 3196 mg/l - Doba trvání h: 48

Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-qua - CAS: 1335202-95-3

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 1.91 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

OECD 203

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Pianta acquatiche 0.65 mg/l - Doba trvání h: 72 -

Poznámky: OECD 201

ALCOHOL - CAS: 64-17-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 14200 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

ECHA

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 5012 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

ECHA

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa 9300 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

ECHA

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: BATTERI 20900 mg/l - Doba trvání h: 3 - Poznámky:

ECHA

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádný

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Biodegradabilita: frab1 - Test: Fra Biodegradability - Doba trvání h: 28D - %: 90

Idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani ciclici, <0,03 % aromatici

Biodegradabilita: frab1 - Test: FRAB7 - Doba trvání h: 28D

Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-qua - CAS: 1335202-95-3

Biodegradabilita: .4 - Poznámky: OECD

ALCOHOL - CAS: 64-17-5

Biodegradabilita: Rychle degradabilní

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

Biodegradabilita: frab1

12.3. Bioakumulační potenciál

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

Bioakumulace: Není bioakumulativní

12.4. Mobilita v půdě

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

Mobilita v půdě: Mobilní

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

70556/4

Strana č. 11 z 15

## Bezpečnostní list

### QUICK WAX PREMIUM LT25

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1 \%$

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádný

---

#### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

---

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

N.A.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

N.A.

14.4. Obalová skupina

N.A.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR-Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

N.A.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

N.A.

---

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 2020/878

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006

## Bezpečnostní list

### QUICK WAX PREMIUM LT25

(REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 40

Omezování 55

Omezování 75

Těkavé organické součásti - TOS = 9.66 %

Těkavé KMT součásti = 0.00 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovost R40 = 0.00 %

Organický uhlík - C = 0.00

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

Žádná

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

#### ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

| Třída a kategorie nebezpečnosti | Kód          | Popis                                    |
|---------------------------------|--------------|------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2                    | 2.6/2        | Hořlavá kapalina, Kategorie 2            |
| Flam. Liq. 3                    | 2.6/3        | Hořlavá kapalina, Kategorie 3            |
| Acute Tox. 4                    | 3.1/4/Dermal | Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4  |
| Acute Tox. 4                    | 3.1/4/Inhal  | Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4 |
| Acute Tox. 4                    | 3.1/4/Oral   | Akutní toxicita (orální), Kategorie 4    |
| Asp. Tox. 1                     | 3.10/1       | Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1    |
| Skin Corr. 1A                   | 3.2/1A       | Žíravost pro kůži, Kategorie 1A          |
| Skin Corr. 1B                   | 3.2/1B       | Žíravost pro kůži, Kategorie 1B          |

## Bezpečnostní list

### QUICK WAX PREMIUM LT25

|                   |        |                                                                              |
|-------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2     | 3.2/2  | Dráždivost pro kůži, Kategorie 2                                             |
| Eye Irrit. 2      | 3.3/2  | Podráždění očí, Kategorie 2                                                  |
| STOT SE 3         | 3.8/3  | Toxicita pro specifické cílové orgány -<br>jednorázová expozice, Kategorie 3 |
| Aquatic Acute 1   | 4.1/A1 | Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí,<br>Kategorie 1                      |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro<br>vodní prostředí, Kategorie 3    |

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku  
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti  
ODDÍL 3: Složení/informace o složkách  
ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc  
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti  
ODDÍL 11: Toxikologické informace  
ODDÍL 12: Ekologické informace  
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování  
ODDÍL 15: Informace o předpisech  
ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Postup klasifikace |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Skin Irrit. 2, H315                          | Metoda výpočtu     |
| Eye Irrit. 2, H319                           | Metoda výpočtu     |

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné  
výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLYVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van  
Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se  
pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným  
užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného  
nákladu po silnici.  
ATE: Odhad akutní toxicity  
ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)  
CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).  
CLP: Klasifikace, označování, balení.  
DNEL: Odvozená bezúčinková úroveň.  
EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.  
GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.

## Bezpečnostní list

### QUICK WAX PREMIUM LT25

|           |                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS:      | Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.            |
| IATA:     | Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association) |
| IATA-DGR: | Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).     |
| ICAO:     | Mezinárodní organizace pro civilní letectví.                                        |
| ICAO-TI:  | Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).              |
| IMDG:     | Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.                                     |
| INCI:     | Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.                                         |
| KSt:      | Koeficient výbuchu.                                                                 |
| LC50:     | Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.                             |
| LD50:     | Letální dávka, pro 50 procent testované populace.                                   |
| PNEC:     | Předpokládaná bezúčinková koncentrace.                                              |
| RID:      | Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.                  |
| STEL:     | Limit krátkodobé expozice.                                                          |
| STOT:     | Specifický cíl organové toxicity                                                    |
| TLV:      | Prahová hodnota.                                                                    |
| TWA:      | Časově vážený průměr                                                                |
| WGK:      | Německé třídy nebezpečnosti vody.                                                   |