

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: VŮŇ PRO KATALYTICKOU LAMPU ROSE ESPRESSO

UFI: YH30-Q0N4-600U-SWX4

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Spotřebitelské použití

Doporučené použití: Osvěžovač vzduchu

Nedoporučená použití: Nepoužívejte pro jiné účely, než jsou uvedeny.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: HOME FRAGRANCE ITALIA S.r.L.

Via del Commercio, 28

20881 - Bernareggio (MB) Italy

Ph. +39 039 9220979

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: regulatory@millefiorimilano.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

Ph: 224 919 293 a 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti



2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit. 2 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Výstražný symbol nebezpečnosti a Signální slovo



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

**Zvláštní nařízení:**  
PACK2 Na obalu musí být vyznačeno slepeckým písmem slovo 'nebezpečí'.

**Obsahuje:**  
propan-2-ol  
UFI: YH30-Q0N4-600U-SWX4

**Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:**  
Žádný

**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**  
Identifikace přípravku: VŮŇ PRO KATALYTICKOU LAMPU ROSE ESPRESSO

**Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:**

| Množství                      | Jméno        | Ident. č.                                          | Klasifikace                                                                                                          | Registrační číslo     |
|-------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| $\geq 80\text{-}<90\%$        | propan-2-ol  | CAS:67-63-0<br>EC:200-661-7<br>Index:603-117-00-0  | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                              | 01-2119457558-25-XXXX |
| $\geq 0.0001\text{-}<0.001\%$ | ethyl-acetát | CAS:141-78-6<br>EC:205-500-4<br>Index:607-022-00-5 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                      | 01-2119475103-46-XXXX |
| $\geq 0.0001\text{-}<0.001\%$ | Butanedione  | CAS:431-03-8<br>EC:207-069-8                       | Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT RE 1, H372 | 01-2120798899-18-XXXX |

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1. Popis první pomoci**

V případě kontaktu s pokožkou:  
Svléci okamžitě zamořené oblečení.  
Ihned 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:  
Nevyvolávat zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukazujte bezpečnostní list výrobce a štítek nebezpečí.

Při inhalace:  
Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

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

Oční podrážděnost  
Oční poškození

**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).

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1. Hasiva**

Vhodný hasicí prostředek:

Sněhový nebo práškový hasicí přístroj.

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

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

### 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

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

Omyjte velkým množstvím vody.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 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

Ukládat při teplotách pod 20 °C. Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.

Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů, jisker nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.

Nekompatibilní látky:

Žádná.

Opatření místností:

Chladné a vhodně větrané.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná zvláštnost.

Specifická řešení pro průmyslové odvětví

Žádná zvláštnost.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti

propan-2-ol

CAS: 67-63-0

ACGIH

Dlouhodobé 200 ppm; Krátkodobé 400 ppm

Poznámky: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

Dlouhodobé 200 ppm; Krátkodobé 400 ppm  
Poznámky: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

Národní UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Dlouhodobé 999 mg/m<sup>3</sup> - 400 ppm; Krátkodobé 1250 mg/m<sup>3</sup> - 400 ppm

Národní Itálie Dlouhodobé 492 mg/m<sup>3</sup> - 200 ppm; Krátkodobé 983 mg/m<sup>3</sup> - 400 ppm

ethyl-acetát

CAS: 141-78-6

ACGIH Dlouhodobé 400 ppm  
Poznámky: URT and eye irr

EU Dlouhodobé 734 mg/m<sup>3</sup> - 200 ppm; Krátkodobé 1468 mg/m<sup>3</sup> - 400 ppm

Butanedione

CAS: 431-03-8

ACGIH Dlouhodobé 0.01 ppm; Krátkodobé 0.02 ppm  
Poznámky: A4 - Lung dam (Bronchiolitis obliterans-like illness)

Dlouhodobé 0.01 ppm; Krátkodobé 0.02 ppm  
Poznámky: A4 - Lung dam (Bronchiolitis obliterans-like illness)

EU Dlouhodobé 0.07 mg/m<sup>3</sup> - 0.02 ppm; Krátkodobé 0.36 mg/m<sup>3</sup> - 0.1 ppm

### Limitní hodnoty expozice PNEC

propan-2-ol

CAS: 67-63-0

Cesta expozice: Sladká voda; PNEC Omezit: 140.9 mg/l

Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omezit: 140.9 mg/l

Cesta expozice: Sladkovodní sedimenty; PNEC Omezit: 552 mg/kg

Cesta expozice: Sedimenty v mořské vodě; PNEC Omezit: 552 mg/kg

Cesta expozice: Zemina; PNEC Omezit: 28 mg/kg

### Odvozená bezučinková úroveň. (DNEL)

propan-2-ol

CAS: 67-63-0

Cesta expozice: Ústí lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky  
Spotřebitel: 26 mg/kg

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky  
pracovník: 500 mg/m<sup>3</sup>; Spotřebitel: 89 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky  
pracovník: 888 mg/kg; Spotřebitel: 319 mg/kg

### 8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Není vyžadováno pro spotřebitelské použití. Pro průmyslové nebo profesionální použití: Brýle

Ochrana pokožky:

Pro běžné používání není třeba přijmout žádná zvláštní opatření.

Ochrana rukou:

Není vyžadováno pro spotřebitelské použití. Pro průmyslové nebo profesionální použití: Rukavice bez dělených prstů

Ochrana dýchacích cest

Používejte vhodné ochranné dýchací zařízení.

Tepelná rizika:

N.A.

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

N.A.

Hygienické a technická opatření

N.A.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství: Kapalina

Barva: bezbarvý

Zápach: vlastnost

|                                                               |                                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| pH:                                                           | 6.00                                   |
| Kinematická viskozita:                                        | N.A.                                   |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                         | N.A.                                   |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:         | 82.3 °C (180.1 °F) Isopropanol         |
| Bod vzplanutí:                                                | < 23°C                                 |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:                       | N.A.                                   |
| Relativní hustota páry:                                       | N.A.                                   |
| Tlak páry:                                                    | N.A.                                   |
| Hustota a/nebo relativní hustota:                             | 0.80 g/cm <sup>3</sup> +/- 0.05 (20°C) |
| Rozpustnost ve vodě:                                          | Rozpustné                              |
| Rozpustnost v oleji:                                          | N.A.                                   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): | N.A.                                   |
| Teplota samovznícení:                                         | 425.00 °C Isopropanol                  |
| Teplota rozkladu:                                             | N.A.                                   |
| Hořlavost:                                                    | Výrobek je klasifikovaný Flam. Liq. 2  |
| Těkavé organické součásti - TOS =                             | 77.07%                                 |
| <b>Charakteristiky částic:</b>                                |                                        |
| Velikost částic:                                              | N.A.                                   |

## 9.2. Další informace

Žádné další relevantní informace

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

### 10.2. Chemická stabilita

Data nejsou k dispozici.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu s oxidujícími materiály. Produkt by se mohl vznítit.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Toxikologické informace o výrobku:

|                                                    |                                                                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| a) akutní toxicita                                 | Neoznačeno<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| b) žravost/dráždivost pro kůži                     | Neoznačeno<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| c) vážné poškození očí/podráždění očí              | Výrobek je klasifikovaný: Eye Irrit. 2(H319)                                       |
| d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | Neoznačeno<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| e) mutagenita v zárodečných                        | Neoznačeno                                                                         |

buňkách

|                                                                 |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | 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 | Výrobek je klasifikovaný: STOT SE 3(H336)                            |
| 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:

propan-2-ol

|              |                    |                                         |
|--------------|--------------------|-----------------------------------------|
| CAS: 67-63-0 | a) akutní toxicita | LD50 Pokožka Krysa = 12800 mg/kg        |
|              |                    | LD50 Ústní Krysa = 4710 mg/kg           |
|              |                    | LC50 Inhalace páry Krysa = 72.4 mg/l/4h |

#### 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.

Ekotoxikologické informace

##### Seznam Eco-toxikologických vlastností produktu

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Žádná data k dispozici

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

propan-2-ol

CAS: 67-63-0 Rychle degradabilní

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

propan-2-ol

CAS: 67-63-0 Test: Kow – rozdělovací koeficient; Hodnota: = 0.05

ethyl-acetát

CAS: 141-78-6 Test: Kow – rozdělovací koeficient; Hodnota: = 0.6

Test: BCF – biokoncentrační faktor; Hodnota: =

#### 12.4. Mobilita v půdě

N.A.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné látky PBT, vPvB nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

#### 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

N.A.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslát do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu



#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

1266

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Technický název pro přepravu: VÝROBKY KOSMETICKÉ s hořlavými rozpouštědly (tenze par při 50 °C nepřesahuje 110 kPa)

IATA-Technický název pro přepravu: PERFUMERY PRODUCTS with flammable solvents

IMDG-Technický název pro přepravu: PERFUMERY PRODUCTS with flammable solvents

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Silniční: 3

IATA-Třída: 3

IMDG-Třída: 3

#### 14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: II

IATA-Obalová skupina: II

IMDG-Obalová skupina: II

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Množství toxických přísad: 0.00

Množství velmi toxických přísad: 0.00

Látka znečišťující moře: Ne

Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-EMS: F-E, S-D

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Silniční a železniční doprava (ADR-RID, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí):

ADR-Štítek: 3

ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 33

ADR-Zvláštní opatření: 163 640D

ADR-Restriktivní kód pro přepravu v tunelu: 2 (D/E)

Letecká doprava (IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IATA-Osobní letadlo: 353

IATA-Nákladní letadlo: 364

IATA-Štítek: 3

IATA – sekundární nebezpečí: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Zvláštní opatření: A3 A72

Námořní přeprava (IMDG -Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

IMDG-Uložení a manipulace: Category B

IMDG-Segregation: -

IMDG – sekundární nebezpečí: -

IMDG-Zvláštní opatření: 163

#### 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. 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)  
Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2020/878

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:  
Omezení v souvislosti s výrobkem: 3, 40  
Omezení v souvislosti s obsaženými látkami: 75

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

| Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1 | Spodní mez (tuny) | Horní mez (tuny) |
|-----------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Výrobky patří do kategorie: P5c                     | 5000              | 50000            |

Nařízení (EU) č. 649/2012 (nařízení PIC)

Nejsou uvedeny žádné látky  
Německé třídy nebezpečnosti vody.  
Třída 3: extrémně nebezpečný.

**Lagerklasse' Německá regulace podle TRGS 510**  
LGK 3

Látky SVHC:  
Žádné látky SVHC nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**  
Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

| Kód         | Popis                                                               |                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| EUH066      | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.     |                                                                           |
| H225        | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                     |                                                                           |
| H302        | Zdraví škodlivý při požití.                                         |                                                                           |
| H315        | Dráždí kůži.                                                        |                                                                           |
| H319        | Způsobuje vážné podráždění očí.                                     |                                                                           |
| H332        | Zdraví škodlivý při vdechování.                                     |                                                                           |
| H336        | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                |                                                                           |
| H372        | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |                                                                           |
| Kód         | Třída a kategorie nebezpečnosti                                     | Popis                                                                     |
| 2.6/2       | Flam. Liq. 2                                                        | Hořlavá kapalina, Kategorie 2                                             |
| 3.1/4/Inhal | Acute Tox. 4                                                        | Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4                                  |
| 3.1/4/Oral  | Acute Tox. 4                                                        | Akutní toxicita (orální), Kategorie 4                                     |
| 3.2/2       | Skin Irrit. 2                                                       | Dráždivost pro kůži, Kategorie 2                                          |
| 3.3/2       | Eye Irrit. 2                                                        | Podráždění očí, Kategorie 2                                               |
| 3.8/3       | STOT SE 3                                                           | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3 |
| 3.9/1       | STOT RE 1                                                           | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 1   |

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

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Postup klasifikace          |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225                           | Na základě údajů ze zkoušek |
| Eye Irrit. 2, H319                           | Metoda výpočtu              |
| STOT SE 3, H336                              | 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

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.

Legenda zkratk a akronymů používaných v bezpečnostním listu:

ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.

AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ATE: Odhad akutní toxicity

ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)

BCF: Biologický koncentrační faktor

BEI: Biologický expoziční index

BOD: Biochemická spotřeba kyslíku

CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Evropské společenství

CLP: Klasifikace, označování, balení.

CMR: Karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci

COD: Chemická spotřeba kyslíku

COV: Těkavá organická sloučenina

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku

DNEL: Odvozená bezúčinková úroveň.

DPD: Směrnice o nebezpečných přípravcích

DSD: Směrnice o nebezpečných látkách

EC50: Polovina maximální účinné koncentrace

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky

EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.

ES: Scénář expozice

GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)

IATA-DGR: Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).

IC50: polovina maximální inhibiční koncentrace

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.

IRCCS: Vědecký ústav pro výzkum, hospitalizaci a zdravotnictví

KAFH: KAFH

KSt: Koefficient výbuchu.

LC50: Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.

LD50: Letální dávka, pro 50 procent testované populace.

LDLo: Spodní letální dávka

N.A.: Nedá se aplikovat

N/A: Nedá se aplikovat

N/D: Není definováno/Není k dispozici

NA: Není k dispozici

NIOSH: Národní ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

NOAEL: Bez pozorovaného nepříznivého účinku

OSHA: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

PBT: Perzistentní, bioakumulační a toxické

PGK: Pokyny pro balení

PNEC: Předpokládaná bezúčinková koncentrace.

PSG: Cestující

RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.

STEL: Limit krátkodobé expozice.

STOT: Specifický cíl organové toxicity

TLV: Prahová hodnota.

TWATLV: Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).

vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulační

WGK: Německé třídy nebezpečnosti vody.