

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

# JLM Diesel DPF Cleaning & Flush Fluidpack - Step 1

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|                        |  |
|------------------------|--|
| <i>Obchodní název:</i> | JLM Diesel DPF Cleaning & Flush Fluidpack - Step 1 |
| <i>Č. produktu:</i>    | J02230-01  |

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

|  |  |
|--|--|
| <i>Relevantní identifikované využití látky nebo směsi:</i> | Očista výrobku<br>Pouze pro profesionální uživatele. |
| <i>Nedoporučená použití:</i>                               | Není známo.  |

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <i>Firma a adresa:</i>  | <b>JLM Lubricants B.V.</b><br>Schiphol Boulevard 127<br>1118 BG Schiphol, The Netherlands<br>+31 (0) 20 201 4995 |
| <i>Kontaktní osoba:</i> | Product Safety Department  |
| <i>E-mail:</i>          | info@jmlubricants.com  |
| <i>Revize:</i>          | 13.02.2024   |
| <i>Verze BL:</i>        | 1.0  |

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)  
Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

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

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Eye Dam. 1; H318, Způsobuje vážné poškození očí.

#### 2.2. Prvky označení

*Piktogram(y) rizik(a):*



*Signální slova:*

Nebezpečí

*Prohlášení rizik(a):*

Způsobuje vážné poškození očí. (H318)

*Bezpečnostní věta (věty):*

*Obecně:*

-

*Prevence:*

Používejte ochranné brýle/ochranné

|  |  |
|--|--|
| <i>Reakce:</i>   | rukavice. (P280)<br>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. (P305+P351+P338)<br>Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. (P310) |
| <i>Skladování:</i>   | -  |
| <i>Likvidace:</i>  | -  |
| <i>Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika:</i> | Sodium 2-(2-dodecyloxyethoxy)ethyl sulphate<br>Silicic acid, sodium salt<br>Dodecylbenzenesulphonic acid   |
| <i>Další označení:</i>   | Netýká se.   |

### 2.3. Další nebezpečnost

|                        |  |
|------------------------|--|
| <i>Další varování:</i> | Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.<br>Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605, považovány za endokrinní disruptory. |
|------------------------|--|

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Netýká se. Tento produkt je směs.

### 3.2. Směsi

| Název složky                                | Identifikátory  | % w/w | Klasifikace                             | Název složky |
|---|---|-------|---|--------------|
| Sodium benzoate                             | Č. CAS: 532-32-1<br>Č. ES: 208-534-8<br>REACH:<br>Indexová č.:  | 1-3%  | Eye Irrit. 2, H319                      |              |
| Sodium 2-(2-dodecyloxyethoxy)ethyl sulphate | Č. CAS: 3088-31-1<br>Č. ES: 221-416-0<br>REACH:<br>Indexová č.: | 1-3%  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |              |
| uhličitan sodný                             | Č. CAS: 497-19-8<br>Č. ES: 207-838-8<br>REACH:                  | 1-3%  | Eye Irrit. 2, H319                      |              |

|                           |   |      |   |  |
|---------------------------|---|------|---|--|
|                           | Indexová č.: 011-005-00-2                                       |      |   |  |
| Silicic acid, sodium salt | Č. CAS: 1344-09-8<br>Č. ES: 215-687-4<br>REACH:<br>Indexová č.: | 1-3% | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |  |

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

## Další informace

-

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

*Obecné informace:*

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte SDS nebo štítek z obalu produktu.

Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

*Vdechnutí:*

Při dýchacích obtížích nebo podráždění dýchacího traktu: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

*Zasažení pokožky:*

Při podráždění: Smyjte výrobek. Při pokračujícím podráždění: Vyhledejte lékaře.

*Zasažení očí:*

Při zasažení očí: Oči nejméně 30 minut proplachujte vodou (20-30 °C) a pokračujte, dokud podráždění nezmizí. Vyjměte kontaktní čočky. Ujistěte se, že vyplachujete pod dolním i horním víčkem. Okamžitě volejte lékaře. Okamžitě vyhledejte pomoc lékaře a během transportu dále provádějte výplach.

*Požítí:*

Pokud je osoba při vědomí, vypláchněte ústa vodou a zůstaňte v její přítomnosti. Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu SDS nebo štítek z obalu produktu. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a hrdla.

*Popálení:*

Netýká se.

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

Produkt obsahuje látky, které způsobují vážné poškození očí. Kontakt s těmito látkami může způsobit nevratné poškození očí/vážné poškození očí.

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

PŘI expozici nebo podezření na ni:  
Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### **Informace pro lékařský personál**

Předejte tento SDS nebo štítek z obalu produktu.

## **ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

### **5.1. Hasiva**

Netýká se.

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

V případě požáru vzniká hustý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví. Uzavřené obaly vystavené požáru chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu:

oxidy síry

Oxidy uhlíku (CO / CO<sub>2</sub>)

oxidy jistých kovů

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Zabraňte kontaktu, používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

## **ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

Vyhnete se přímému kontaktu s uniklou látkou.

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v klimatizovaných prostorách.

Kontaminovaná místa mohou klouzat.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd.

Dbejte na to, aby k rozlité kapalině neměly přístup nepovolané osoby.

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

Uniklý materiál zachyťte a posbírejte pomocí nehořlavého absorpčního materiálu, například písku, zeminy, vermikulitu nebo křemeliny, a umístěte jej do nádoby k likvidaci, v souladu s místními předpisy.

K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhnete se použití rozpouštědel.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 13 "Pokyny pro odstraňování" o nakládání s odpadem.

Ochranná opatření viz oddíl 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

## **ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Vyhnete se přímému kontaktu s produktem.

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

Informace o ochraně osob viz "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

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

Skladujte v utěsněných kontejnerech a skladujte chráněné před vlhkostí a světlem. Kontejnery by měly být při otevírání opatřeny datem a pravidelně testovány na přítomnost peroxidů. Nepřekračujte dobu skladování.

Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku.

*Slučitelnosti obalů:*

Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní obal.

*Skladovací teplota:*

Suché, chladné, dobře větrané

*Neslučitelné materiály:*

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

propan-2-ol;isopropyl-alkohol;isopropanol

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m<sup>3</sup>): 1000

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m<sup>3</sup>): 500

Poznámky:

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

hydroxid sodný;hydroxid sodný

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m<sup>3</sup>): 2

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m<sup>3</sup>): 1

Poznámky:

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Nařízení vlády, ze dne 3. října 2018, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

### DNEL

hydroxid sodný;hydroxid sodný

| Délka:  | Trasa podání: | DNEL:               |
|---|---------------|---------------------|
| Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace | Vdechnutí     | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník       | Vdechnutí     | 1 mg/m <sup>3</sup> |

Silicic acid, sodium salt

| Délka:  | Trasa podání: | DNEL:                  |
|---|---------------|------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace | Kožní         | 800 µg/kg/d            |
| Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník       | Kožní         | 1.59 mg/kgbw/d         |
| Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace | Orální        | 800 µg/kg/d            |
| Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace | Vdechnutí     | 1.38 mg/m <sup>3</sup> |
| Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník       | Vdechnutí     | 5.61 mg/m <sup>3</sup> |

Sodium 2-(2-dodecyloxyethoxy)ethyl sulphate

| Délka:  | Trasa podání: | DNEL:         |
|---|---------------|---------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace | Kožní         | 312.5 µg/kg/d |

|   |           |                           |
|---|-----------|---------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník       | Kožní     | 625 µg/kg/d               |
| Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace | Orální    | 156.25 µg/kg/d            |
| Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace | Vdechnutí | 271.739 µg/m <sup>3</sup> |
| Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník       | Vdechnutí | 1.102 mg/m <sup>3</sup>   |

#### Sodium benzoate

| Délka:  | Trasa podání: | DNEL:                 |
|---|---------------|-----------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace | Kožní         | 31.25 mg/kgbw/d       |
| Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník       | Kožní         | 62.5 mg/kgbw/d        |
| Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace | Orální        | 16.6 mg/kgbw/d        |
| Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace   | Vdechnutí     | 60 µg/m <sup>3</sup>  |
| Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník         | Vdechnutí     | 100 µg/m <sup>3</sup> |
| Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace | Vdechnutí     | 1.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník       | Vdechnutí     | 3 mg/m <sup>3</sup>   |

#### uhličitan sodný

| Délka:  | Trasa podání: | DNEL:                |
|---|---------------|----------------------|
| Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace | Vdechnutí     | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník       | Vdechnutí     | 10 mg/m <sup>3</sup> |

## PNEC

#### Silicic acid, sodium salt

| Trasa podání:                | Doba expozice: | PNEC:    |
|------------------------------|----------------|----------|
| Čistírny odpadních vod       |                | 348 mg/L |
| Mořské vody                  |                | 1 mg/L   |
| Občasné vydání (sladkovodní) |                | 7.5 mg/L |
| Sladké vody                  |                | 7.5 mg/L |

#### Sodium 2-(2-dodecyloxyethoxy)ethyl sulphate

| Trasa podání:                | Doba expozice: | PNEC:          |
|------------------------------|----------------|----------------|
| Čistírny odpadních vod       |                | 588.899 mg/L   |
| Mořské sedimenty             |                | 3222.345 mg/kg |
| Mořské vody                  |                | 8.609 µg/L     |
| Občasné vydání (sladkovodní) |                | 860.9 µg/L     |
| Půda                         |                | 1.527 g/kg     |
| Sladké vody                  |                | 86.09 µg/L     |
| Sladkovodní sedimenty        |                | 3222.345 mg/kg |

#### Sodium benzoate

| Trasa podání:                | Doba expozice: | PNEC:     |
|------------------------------|----------------|-----------|
| Čistírny odpadních vod       |                | 10 mg/L   |
| Mořské sedimenty             |                | 250 µg/kg |
| Mořské vody                  |                | 58.1 µg/L |
| Občasné vydání (sladkovodní) |                | 58.1 µg/L |

|                               |  |             |
|-------------------------------|--|-------------|
| Občasné vydání (tořskou vodu) |  | 5.81 ng/L   |
| Potravinový řetězec           |  | 300 mg/kg   |
| Půda                          |  | 158.7 µg/kg |
| Sladké vody                   |  | 581 µg/L    |
| Sladkovodní sedimenty         |  | 2.5 mg/kg   |

## 8.2. Omezování expozice

Je nutno pravidelně kontrolovat dodržování předepsaných limitů expozice.

*Obecná doporučení:*

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

*Scénáře expozice:*

Pro tento produkt nejsou zavedeny žádné scénáře expozice

*Limity expozice:*

Profesionálních uživatelů se týkají limity BOZP stanovující maximální koncentrace na pracovišti. Viz výše uvedené prahové hodnoty BOZP.

*Vhodná technická opatření:*

Je třeba udržovat vytváření páry na minimu a pod současnými limitními hodnotami (viz výše). Pokud na pracovišti není dostatečné proudění vzduchu, doporučuje se nainstalovat místní systém odsávání. Zajistěte, aby byly jasně označeny stanice pro výplach očí a nouzové sprchy. Dbejte na to, aby byly v blízkosti umístěny stanice pro výplach očí a bezpečnostní sprchy. Při používání produktu aplikujte standardní preventivní opatření. Dbejte na to, aby nedošlo k inhalaci výparů.

*Hygienická opatření:*

Při každé pauze v používání produktu a po skončení práce s produktem si omyjte všechny exponované části těla. Věnujte zvláštní pozornost rukám, předloktí a obličejí.

*Opatření k zabránění ohrožení prostředí:*

Žádné zvláštní požadavky.

## Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

*Obecně:*

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.


*Ochrana dýchacích cest:*

Žádné zvláštní požadavky.


*Ochrana pokožky:*

| Doporučený                        | Typ/Kategorie | Normy |  |
|-----------------------------------|---------------|-------|--|
| Žádné zvláštní při běžném použití | -             | -     |  |

*Ochrana rukou:*

| Materiál       | Minimální tloušťka vrstvy (mm) | Doba průniku (min.) | Normy                   |   |
|----------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------|---|
| Nitrilová pryž | 0,38                           | > 240               | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

**Ochrana očí:**

| Typ                                       | Normy |   |
|---|-------|---|
| Noste bezpečnostní brýle s bočními kryty. | EN166 |  |

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**
**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|  |  |
|--|--|
| <i>Skupenství:</i>                                   | Kapalina   |
| <i>Barva:</i>  | Bílý průhledný   |
| <i>Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):</i>       | Charakteristický   |
| <i>pH:</i>   | 7  |
| <i>Hustota (g/cm<sup>3</sup>):</i>                   | Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu. |
| <i>Kinematická viskozita:</i>                        | Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu. |
| <i>Charakteristiky částic:</i>                       | Nevztahuje se na kapaliny.   |
| <b>Změny skupenství</b>                              |  |
| <i>Bod tání/bod tuhnutí (°C):</i>                    | Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu. |
| <i>Bod/rozsah bodu měknutí (vosky a pasty) (°C):</i> | Nevztahuje se na kapaliny.   |
| <i>Bod varu (°C):</i>                                | 100  |
| <i>Tlak par:</i>                                     | Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu. |
| <i>Relativní hustota páry:</i>                       | Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu. |
| <i>Teplota rozkladu (°C):</i>                        | Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu. |

**Informace o riziku požáru a výbuchu**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <i>Bod vznícení (°C):</i>         | Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu. |
| <i>Hořlavost (°C):</i>            | Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu. |
| <i>Teplota samovznícení (°C):</i> | Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu. |
| <i>Limity expozice (% v/v):</i>   | Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu. |



## Rozpustnost

|  |  |
|--|--|
| <i>Rozpustnost ve vodě:</i>                | Zcela rozpustné  |
| <i>Koeficient n-oktanol/voda (LogKow):</i> | Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu. |
| <i>Rozpustnost v tuku (g/L):</i>           | Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu. |

## 9.2. Další informace

|  |  |
|--|--|
| <i>Další fyzikální a chemické parametry:</i> | Data nejsou k dispozici.   |
| <i>Oxidační vlastnosti:</i>                  | Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu. |

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Data nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl 7 "Zacházení a skladování".

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není známo.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tento produkt není degradován při použití v souladu s oddíl 1.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

#### Akutní toxicita

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Název složky  | Sodium benzoate |
| Druh:         | Krysa           |
| Trasa podání: | Orální          |
| Test:         | LD50            |
| Výsledek:     | 4070 mg/kg      |

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Název složky  | uhličitan sodný |
| Druh:         | Krysa           |
| Trasa podání: | Orální          |
| Test:         | LD50            |
| Výsledek:     | 4090 mg/kg      |

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Název složky  | Silicic acid, sodium salt |
| Druh:         | Krysa                     |
| Trasa podání: | Orální                    |
| Test:         | LD50                      |
| Výsledek:     | 1960 mg/kg                |

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Název složky  | Silicic acid, sodium salt |
| Druh:         | Králík                    |
| Trasa podání: | Kožní                     |
| Test:         | LD50                      |
| Výsledek:     | 4640 mg/kg                |

|               |   |
|---------------|---|
| Název složky  | propan-2-ol;isopropyl-alkohol;isopropanol |
| Druh:         | Krysa                                     |
| Trasa podání: | Kožní                                     |
| Test:         | LD50                                      |
| Výsledek:     | 5045 mg/kg                                |

|               |   |
|---------------|---|
| Název složky  | propan-2-ol;isopropyl-alkohol;isopropanol |
| Druh:         | Králík                                    |
| Trasa podání: | Kožní                                     |
| Test:         | LD50                                      |
| Výsledek:     | 12800 mg/kg                               |

### **Žíravost/ dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

### **Senzibilizace dýchacích cest**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

### **Dlouhodobé účinky**

Produkt obsahuje látky, které způsobují vážné poškození očí. Kontakt s těmito látkami může způsobit nevratné poškození očí/vážné poškození očí.

### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující hormonální funkce s ohledem na zdraví.

### **Další informace**

propan-2-ol;isopropyl-alkohol;isopropanol: Látka byla podle IARC klasifikována jako skupina 3.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

Název složky: Sodium benzoate  
 Druh: Ryba  
 Délka: 96 hodin  
 Test: LC50  
 Výsledek: 484 mg/L

Název složky: uhličitan sodný  
 Druh: Ryba  
 Délka: 96 hodin  
 Test: LC50  
 Výsledek: 300 mg/L

Název složky: uhličitan sodný  
 Druh: Koryš  
 Délka: 48 hodin  
 Test: EC50  
 Výsledek: 200 mg/L

Název složky: Silicic acid, sodium salt  
 Druh: Koryš  
 Délka: 48 hodin  
 Test: EC50  
 Výsledek: 17 mg/L

Název složky: propan-2-ol;isopropyl-alkohol;isopropanol  
 Druh: Ryba  
 Délka: 96 hodin  
 Test: LC50  
 Výsledek: 9640 mg/L

Název složky: propan-2-ol;isopropyl-alkohol;isopropanol  
 Druh: Koryš  
 Délka: 48 hodin  
 Test: EC50  
 Výsledek: >1000 mg/L

Název složky: propan-2-ol;isopropyl-alkohol;isopropanol  
 Druh: Řasy  
 Délka: 72 hodin  
 Test: ErC50  
 Výsledek: >1000 mg/L

Název složky: propan-2-ol;isopropyl-alkohol;isopropanol  
 Druh: Koryš  
 Test: NOEC  
 Výsledek: >100 mg/L

Název složky: propan-2-ol;isopropyl-alkohol;isopropanol  
 Druh: Řasy  
 Test: NOEC

Výsledek: >1000 mg/L

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**12.4. Mobilita v půdě**

Data nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující endokrinní systém ve vztahu k životnímu prostředí.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Není známo.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

Tento produkt nepodléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Kód EWC:

Netýká se.

**Kontaminovaný obal**

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>Oficiální (OSN) pojmenování<br>pro přepravu | 14.3<br>Třída/třídy nebezpečnosti pro<br>přepravu | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env<br>** | Další<br>informace: |
|------|------------|---|---|-------------|-------------------|---------------------|
| ADR  | -          | -   | -   | -           | -                 | -                   |
| IMDG | -          | -   | -   | -           | -                 | -                   |
| IATA | -          | -   | -   | -           | -                 | -                   |

\* Obalová skupina

\*\* Nebezpečnost pro životní prostředí

**Další informace**

Není klasifikován jako nebezpečné zboží dle předpisů ADR, IATA a IMDG.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Netýká se.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Data nejsou k dispozici.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

|   |  |
|---|--|
| <i>Omezení aplikace:</i>  | Pouze pro profesionální uživatele.   |
| <i>Požadavek specifického vzdělání:</i>                                       | Žádné zvláštní požadavky.  |
| <i>SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:</i> | Netýká se.   |
| <i>REACH, Příloha XVII:</i>   | propan-2-ol;isopropyl-alkohol;isopropanol podléhá omezením nařízení REACH, Příloha XVII (Položka č. 40).   |
| <i>Další informace:</i>   | Netýká se.   |
| <i>Zdroje:</i>  | Pracovní parvo vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích č. 180/2015 Sb. Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP). Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH). |

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Plný text H-vět dle oddílu 3

- H315, Dráždí kůži.
- H318, Způsobuje vážné poškození očí.
- H319, Způsobuje vážné podráždění očí.

### Zkratky

- ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách
- ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
- ATE = odhad akutní toxicity
- BCF = biokoncentrační faktor
- CAS = CAS registr
- CE = Evropská shoda
- CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
- CSA = posouzení chemické bezpečnosti
- CSR = zpráva o chemické bezpečnosti
- DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
- DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ES = scénář expozice  
EuPCS = Evropský systém kategorizace výrobků  
EWC = Evropský katalog odpadů  
GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí  
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu  
IBC = IBC kontejner  
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG  
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda  
MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)  
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj  
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici  
RRN = Registrační číslo REACH  
SCL = určitý limit koncentrace.  
STOT-RE = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice  
STOT-SE = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice  
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy  
TWA = Vážený průměr v čase  
UN = Organizace spojených národů (OSN)  
UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.  
VOC = těkavé organické látky  
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### **Další informace**

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro zdraví jsou v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).

### **BL ověřil**

Product Safety Department

### **Ostatní**

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena modrým trojúhelníkem. Informace v tomto SDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.

Doporučujeme předat tento SDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto SDS neslouží jako specifikace produktu.

Země-jazyk: CZ-cs