

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

# JLM, Diesel Fuel System Cleaner, 250 ml

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

*Obchodní název:* JLM, Diesel Fuel System Cleaner, 250 ml  
*Č. produktu:* J02335

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

*Relevantní identifikované využití látky nebo směsi:* Přídavná látka

*Deskriptory použití (REACH):*

| Kategorie produktu | Popis |
|--------------------|-------|
| PC 0               | Jiné  |

*Nedoporučená použití:* Není známo.

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

*Firma a adresa:* **JLM Lubricants B.V.**  
Schiphol Boulevard 127  
1118 BG Schiphol, The Netherlands  
+31 (0) 20 201 4995

*Kontaktní osoba:* Product Safety Department  
*E-mail:* info@jmlubricants.com  
*Revize:* 05.05.2026  
*Verze BL:* 3.0  
*Datum předchozího vydání:* 27.09.2025 (3.0)

#### 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

Asp. Tox. 1; H304, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
Aquatic Chronic 2; H411, Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

*Piktogram(y) rizik(a):*



*Signální slova:*

Nebezpečí

*Prohlášení rizik(a):*

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. (H304)  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (H411)

*Bezpečnostní věta (věty):*

*Obecně:*

Uchovávejte mimo dosah dětí. (P102)

*Prevence:*

Nevdechujte páry/mlha. (P260)  
Zabraňte uvolnění do životního prostředí. (P273)

*Reakce:*

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. (P301+P310)  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení. (P331)

*Skladování:*

Netýká se.

*Likvidace:*

Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů (P501)

*Nebezpečné látky:*

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

*Další označení:*

EUH066, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 2.3. Další nebezpečnost

*Další varování:*

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.  
Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2023/707, 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 |
|--------------|----------------|-------|-------------|--------------|
|              |                |       |             |              |

|  |  |        |  |               |
|--|--|--------|--|---------------|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | Č. CAS: 64742-48-9<br>Č. ES: 918-481-9<br>REACH: 01-2119457273-39-XXXX<br>Indexová č.: | 80-95% | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304  | [15],<br>[19] |
| 2-ethylhexyl nitrate   | Č. CAS: 27247-96-7<br>Č. ES: 248-363-6<br>REACH: 01-2119539586-27-XXXX<br>Indexová č.: | 5-10%  | EUH044<br>EUH066<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |               |
| 2-ethylhexan-1-ol  | Č. CAS: 104-76-7<br>Č. ES: 203-234-3<br>REACH: 01-2119487289-20-XXXX<br>Indexová č.:   | <1%    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335   | [1]           |

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

### Další informace

[1] Mezní hodnoty expozice na pracovišti stanovené EU.

[15] Klasifikace jako karcinogen/mutagen nebude brána v úvahu, protože látka obsahuje méně než 0,1 % w/w (hmotnostních) benzenu (EINECS č. 200-753-7). (CLP, Dodatek VI, poznámka P).

[19] UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.

## 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:*

Okamžitě sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. Lze použít čistící prostředek na

|                      |   |
|----------------------|---|
| <i>Zasažení očí:</i> | pokožku. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.<br>Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.<br>Při zasažení očí: Oči nejméně 5 minut proplachujte vodou (20-30 °C). Vyjměte kontaktní čočky. Přivolejte lékaře.  |
| <i>Požítí:</i>       | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.<br>Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu dolů, aby se zvratky nedostaly do plic. Přivolejte lékaře nebo záchrannou službu. Po několika hodinách se mohou objevit symptomy chemické pneumonie. Proto je nutno osoby, které spolykaly produkt, nejméně 48 hodin lékařsky sledovat. |
| <i>Popálení:</i>     | Netýká se.  |

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

Tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat chemickou pneumonii. Symptomy chemické pneumonie se mohou objevit po několika hodinách.

#### 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

Vhodná hasiva: Pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

#### 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 dusíku (NO<sub>x</sub>)

Oxidy uhlíku (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 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. V případě úniku do životního prostředí kontaktujte úřady.

### 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

Zvažte rozmístění záchytných plat/jímek, aby nedošlo k úniku do okolí.

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

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

*Slučitelnosti obalů:*

Uchovávejte pouze v původním balení.

*Podmínky skladování:*

Suché, chladné, dobře větrané  
Store out of direct sunlight.

*Neslučitelné materiály:*

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

### 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

2-ethylhexan-1-ol

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m<sup>3</sup>): 11

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m<sup>3</sup>): 5,4

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

### 2-ethylhexan-1-ol

| Délka:  | Trasa podání: | DNEL:                  |
|---|---------------|------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace | Kožní         | 11.4 mg/kg bw/day      |
| Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník       | Kožní         | 23 mg/kg bw/day        |
| Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace | Orální        | 1.1 mg/kg bw/day       |
| Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace   | Vdechnutí     | 26.6 mg/m <sup>3</sup> |
| Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník         | Vdechnutí     | 53.2 mg/m <sup>3</sup> |
| Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace | Vdechnutí     | 2.3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník       | Vdechnutí     | 12.8 mg/m <sup>3</sup> |
| Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace   | Vdechnutí     | 26.6 mg/m <sup>3</sup> |
| Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník         | Vdechnutí     | 53.2 mg/m <sup>3</sup> |

### 2-ethylhexyl nitrate

| Délka:  | Trasa podání: | DNEL:                 |
|---|---------------|-----------------------|
| Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace   | Kožní         | 22 µg/cm <sup>2</sup> |
| Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník         | Kožní         | 44 µg/cm <sup>2</sup> |
| Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace | Kožní         | 520 µg/kg bw/day      |
| Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník       | Kožní         | 1 mg/kg bw/day        |
| Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace | Orální        | 25 µg/kg bw/day       |
| Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace | Vdechnutí     | 87 µg/m <sup>3</sup>  |
| Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník       | Vdechnutí     | 350 µg/m <sup>3</sup> |

### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

| Délka:  | Trasa podání: | DNEL:                     |
|---|---------------|---------------------------|
| Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace   | Vdechnutí     | 178.57 mg/m <sup>3</sup>  |
| Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník         | Vdechnutí     | 837.5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace | Vdechnutí     | 410 µg/m <sup>3</sup>     |
| Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník       | Vdechnutí     | 1.9 mg/m <sup>3</sup>     |
| Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace   | Vdechnutí     | 640 mg/m <sup>3</sup>     |
| Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník         | Vdechnutí     | 1066.67 mg/m <sup>3</sup> |
| Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace | Vdechnutí     | 1152 mg/m <sup>3</sup>    |
| Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník       | Vdechnutí     | 1286.4 mg/m <sup>3</sup>  |

## PNEC

### 2-ethylhexan-1-ol

| Trasa podání:                | Doba expozice: | PNEC:      |
|------------------------------|----------------|------------|
| Čistírny odpadních vod       |                | 10 mg/L    |
| Mořské sedimenty             |                | 28.4 µg/kg |
| Mořské vody                  |                | 1.7 µg/L   |
| Občasné vydání (sladkovodní) |                | 170 µg/L   |
| Potravinový řetězec          |                | 55 mg/kg   |
| Půda                         |                | 47 µg/kg   |
| Sladké vody                  |                | 17 µg/L    |
| Sladkovodní sedimenty        |                | 284 µg/kg  |

#### 2-ethylhexyl nitrate

| Trasa podání:          | Doba expozice: | PNEC:     |
|------------------------|----------------|-----------|
| Čistírny odpadních vod |                | 10 mg/L   |
| Mořské sedimenty       |                | 740 ng/kg |
| Mořské vody            |                | 80 ng/L   |
| Půda                   |                | 191 ng/kg |
| Sladké vody            |                | 800 ng/L  |
| Sladkovodní sedimenty  |                | 740 ng/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. 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

*Opatření k zabránění ohrožení prostředí:*

zvláštní pozornost rukám, předloktí a obličeji.

Poblíž pracoviště mějte připravené materiály k přehrazení. Úniky během práce pokud možno likvidujte.

## Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky


*Obecně:*

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.


*Ochrana dýchacích cest:*

| Typ  | Třída | Barva | Normy |  |
|--|-------|-------|-------|--|
| Ochrana dýchacích orgánů není nutná v případě dostatečného větrání |       |       |       |  |


*Ochrana pokožky:*

| Doporučený                         | Typ/Kategorie | Normy |   |
|------------------------------------|---------------|-------|---|
| Používejte speciální pracovní oděv | -             | -     |  |

*Ochrana rukou:*

| Materiál       | Minimální tloušťka vrstvy (mm) | Doba průniku (min.) | Normy                     |   |
|----------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------|---|
| Nitrilová pryž | 0,38                           | > 240               | EN374-2, EN16523-1, 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

*Skupenství:*

Kapalina

*Barva:*

Čirý

*Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):*

Charakteristický

*pH:*

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

*Hustota (g/cm<sup>3</sup>):*

0,803 (20 °C)

*Kinematická viskozita:*

Data nejsou k dispozici.

*Charakteristiky částic:*

Netýká se - nevztahuje se na kapaliny.

## Změny skupenství

*Bod tání/bod tuhnutí (°C):*

Data nejsou k dispozici

*Bod/rozsah bodu měknutí (°C):*

Nevztahuje se na kapaliny.

*Bod varu (°C):*

160-245

*Tlak par:*

<0.1 kPa (20 °C)

*Relativní hustota páry:*

Data nejsou k dispozici

*Teplota rozkladu (°C):*

Data nejsou k dispozici

## Informace o riziku požáru a výbuchu

*Bod vzplanutí (°C):*

>61

*Hořlavost (°C):*

>200

*Teplota samovznícení (°C):*

Data nejsou k dispozici

*Limity expozice (% v/v):*

0,6 - 7

## Rozpustnost

*Rozpustnost ve vodě:*

Nerozpustné

*Koeficient n-oktanol/voda (LogKow):*

Data nejsou k dispozici.

*Rozpustnost v tuku (g/L):*

Data nejsou k dispozici.

## 9.2. Další informace

*Rychlost odpařování (n-butyl-acetát = 100):*

0.04

*VOC (g/L):*

722-725

*Další fyzikální a chemické parametry:*

Data nejsou k dispozici.

*Oxidační vlastnosti:*

Netýká se

## 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

Chraňte před teplem (např. sluncem), mohlo by dojít ke vzniku přetlaku.

### 10.5. Neslučitelné materiály

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

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

#### ▼ Akutní toxicita

|                  |  |
|------------------|--|
| Název složky     | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |
| Zkušební metoda: | OECD 403   |
| Druh:            | Krysa  |
| Trasa podání:    | Vdechnutí  |
| Test:            | LC50 (4 hodin)   |
| Výsledek:        | >5000 mg/m <sup>3</sup>  |

|                  |  |
|------------------|--|
| Název složky     | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |
| Zkušební metoda: | OECD 401   |
| Druh:            | Krysa  |
| Trasa podání:    | Orální   |
| Test:            | LD50   |
| Výsledek:        | >5000 mg/kg  |

|                  |  |
|------------------|--|
| Název složky     | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |
| Zkušební metoda: | OECD 402   |
| Druh:            | Králík   |
| Trasa podání:    | Kožní  |
| Test:            | LD50   |
| Výsledek:        | >5000 mg/kg  |

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci splněna.

#### ▼ Žíravost/ dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci splněna.

#### ▼ Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci splněna.

#### ▼ Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci splněna.

#### ▼ Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci splněna.

#### ▼ Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci splněna.

#### ▼ Karcinogenita

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci splněna.

#### ▼ Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### ▼ Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi

Není známo.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 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

Není známo.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. ▼ Toxicita

|              |  |
|--------------|--|
| Název složky | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |
| Druh:        | Daphnia  |
| Délka:       | 48 hodin   |
| Test:        | EL0  |
| Výsledek:    | 1000 mg/L  |

|              |  |
|--------------|--|
| Název složky | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |
| Druh:        | Ryba   |
| Délka:       | 96 hodin   |
| Test:        | LL0  |
| Výsledek:    | 1000 mg/L  |

|              |  |
|--------------|--|
| Název složky | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |
| Druh:        | Řasy   |
| Délka:       | 72 hodin   |
| Test:        | EL0  |
| Výsledek:    | 1000 mg/L  |

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2. ▼ Perzistence a rozložitelnost

|              |  |
|--------------|--|
| Název složky | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |
| Výsledek:    | >60%   |
| Závěr:       | -  |
| Test:        | OECD 301 F   |

### 12.3. ▼ Bioakumulační potenciál

Na základě dostupných údajů 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

Tento produkt obsahuje látky poškozující životní prostředí s možným negativním vlivem na vodní organismy.

Tento produkt obsahuje látky, které mohou mít dlouhodobé nepříznivé dopady na vodní prostředí.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

HP 5 - Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)/Toxicita při vdechnutí

HP 14 - Ekotoxický

Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti.

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 PŘEPRUVU

|             | 14.1<br>UN | 14.2<br>Oficiální (OSN)<br>pojmenování pro<br>přepravu                     | 14.3<br>Třída/třídy nebezpečnosti<br>pro přepravu   | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env<br>** | Další informace:  |
|-------------|------------|--|---|-------------|-------------------|---|
| ADR/ADN/RID | UN3082     | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2-ethylhexyl nitrate)   | Třída: 9<br>Bezpečnostní značky: 9<br>Klasifikační kód: M6<br> | III         | Ano               | Omezené množství: 5 L<br>Kód omezení pro tunely: (-)<br>Další informace viz níže. |
| IMDG        | UN3082     | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexyl nitrate) | Třída: 9<br>Bezpečnostní značky: 9<br>Klasifikační kód: M6<br> | III         | Ano               | Omezené množství: 5 L<br>EmS: F-A S-F<br>Další informace viz níže.                |

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>Oficiální (OSN)<br>pojmenování pro<br>převahu                               | 14.3<br>Třída/třídy nebezpečnosti<br>pro přepravu  | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env<br>** | Další informace:          |
|------|------------|---|--|-------------|-------------------|---------------------------|
|      |            |   |   |             |                   |                           |
| IATA | UN3082     | ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS SUBSTANCE,<br>LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexyl<br>nitrate) | Třída: 9<br>Bezpečnostní značky: 9<br>Klasifikační kód: M6<br><br> | III         | Ano               | Další informace viz níže. |

\* Obalová skupina

\*\* Nebezpečnost pro životní prostředí

#### ▼ Další informace

Tento produkt podléhá dohodám o nebezpečném zboží.

ADR

Tyto látky, pokud jsou přepravovány v samostatných nebo skupinových obalech obsahujících čisté množství na samostatný nebo vnitřní obal nejvýše 5 Litrů pro kapaliny nebo mající čistou (netto) hmotnost na samostatný nebo vnitřní obal nejvýše 5 kg pro tuhé látky, nepodléhají žádným jiným ustanovením ADR/ADN/RID, za podmínky, že obaly splňují všeobecná ustanovení uvedená v 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR/ADN/RID).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR/ADN/RID / Viz Tabulka A, oddíl 3.2.1, kde naleznete veškeré informace týkající se zvláštních ustanovení, požadavků nebo výstrah, spojených s přepravou. Viz oddíl 5.4.3, kde naleznete písemné pokyny týkající se zmírnění škod v souvislosti s mimořádnými událostmi nebo nehodami během přepravy.

IMDG / Viz oddíl 3.2.1, kde naleznete veškeré informace týkající se zvláštních ustanovení, požadavků nebo výstrah, spojených s přepravou.

IATA / Viz Tabulka 4.2, kde naleznete veškeré informace týkající se zvláštních ustanovení, požadavků nebo výstrah, spojených s přepravou.

#### 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 PŘEDPÍSECH

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

|   |  |
|---|--|
| <i>Omezení aplikace:</i>  | Žádné speciální.   |
| <i>Požadavek specifického vzdělání:</i>                                       | Žádné zvláštní požadavky.  |
| <i>SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:</i> | E2 - Nebezpečnost pro životní prostředí, kvalifikační množství (Sloupec 2): 200 v tunách / (Sloupec 3): 500 v tunách   |
| <i>Další informace:</i>   | Netýká se.   |
| <i>Zdroje:</i>  | Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.<br>Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.<br>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).<br>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

- EUH044, Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
- EUH066, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- H302, Zdraví škodlivý při požití.
- H304, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312, Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315, Dráždí kůži.
- H319, Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332, Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335, Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400, Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410, Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Kompletní text identifikovaných použití dle oddíl 1

PC 0 = Jiné

### ▼ 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  
EC = Účinná koncentrace  
ED = Účinná dávka  
EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
EL = Účinné zatížení  
ErC = Koncentrace spojená s x% reakí míry růstu  
ES = scénář expozice  
EuPCS = Evropský systém kategorizace výrobků  
EWC = Evropský katalog odpadů  
GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí  
GWP = Potenciálem globálního oteplování  
HP = Kód nebezpečné vlastnosti  
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu  
IBC = IBC kontejner  
IC = Maximální inhibiční koncentrace X  
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG  
LC = Smrtelná koncentrace  
LCLo = Hodnota je nejnižší koncentrace látky v ovzduší, která podle zpráv způsobila smrt zvířat nebo lidí.  
LD = Smrtelná dávka  
LOAEC = Nejnižší koncentrace při níž je pozorován nežádoucí účinek  
LOAEL = Nejnižší úroveň pozorovaného nežádoucího účinku  
LOEC = Nejnižší koncentrace, při níž byl pozorován účinek  
LL = Smrtné zatížení  
LogKoc = Logaritmus rozdělovacího koeficientu organický uhlík-voda  
LT = smrtelná doba  
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda  
M = Pro faktor násobení  
MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)  
NOAEC = Koncentrace, při níž nebyl pozorován nežádoucí účinek  
NOAEL = Úroveň, při níž nebyl pozorován nežádoucí účinek  
NOEC = Koncentrace při níž nebyl pozorován účinek  
NOELR = Bez pozorovatelného vlivu na míru zatížení  
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).

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro životní prostředí 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 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