

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

# JLM Diesel DPF Cleaning & Flush Fluidpack - Step 2

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

<i>Obchodní název:</i>	JLM Diesel DPF Cleaning & Flush Fluidpack - Step 2
<i>Č. produktu:</i>	J02230-02

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

<i>Relevantní identifikované využití látky nebo směsi:</i>	Očista výrobku 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> Schiphol Boulevard 127 1118 BG Schiphol, The Netherlands +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

Skin Irrit. 2; H315, Dráždí kůži.  
Eye Irrit. 2; H319, Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2. Prvky označení

*Piktogram(y) rizik(a):*



*Signální slova:*

Varování

*Prohlášení rizik(a):*

Dráždí kůži. (H315)  
Způsobuje vážné podráždění očí. (H319)

*Bezpečnostní věta (věty):*

<i>Obecně:</i>	-
<i>Prevence:</i>	Po manipulaci důkladně omyjte ruce. (P264) Používejte ochranné brýle/ochranné rukavice. (P280)
<i>Reakce:</i>	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) Odborné ošetření (viz instrukce na tomto štítku). (P321) Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. (P332+P313) Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. (P337+P313)
<i>Skladování:</i>	-
<i>Likvidace:</i>	-
<i>Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika:</i>	Není známo.
<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. 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 Č. ES: 208-534-8 REACH: Indexová č.:	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	
Dodecylbenzenesulphonic acid	Č. CAS: 27176-87-0 Č. ES: 248-289-4	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	

	REACH: Indexová č.:			
uhličitán sodný	Č. CAS: 497-19-8 Č. ES: 207-838-8 REACH: Indexová č.: 011-005-00-2	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	

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 STYKU S KŮŽÍ:** Omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

Sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. **NEPOUŽÍVEJTE** ředidla a rozpouštědla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

*Zasažení očí:*

Při zasažení očí: Oči nejméně 5 minut proplachujte vodou (20-30 °C) a pokračujte, dokud podráždění nezmizí. Vyjměte kontaktní čočky. Ujistěte se, že vyplachujete pod dolním i horním víčkem. Pokud podráždění přetrvává, volejte lékaře. 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**

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

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

Přetrvává-li podráždění očí: 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 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. Vyhněte 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**

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:*

Žádné zvláštní požadavky.

*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/OBOBNÍ 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. kůži.

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. kůži.

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

Dodecylbenzenesulphonic acid

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Kožní	787 µg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Kožní	1.57 mg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	28.6 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	57.2 mg/kgbw/d
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Kožní	787 µg/cm <sup>2</sup>
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Kožní	1.57 mg/cm <sup>2</sup>
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	40 mg/kgbw/d
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	80 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	13 mg/kgbw/d
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	13 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	26 mg/m <sup>3</sup>

Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	52 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	26 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	52 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	26 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	52 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	26 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	52 mg/m <sup>3</sup>

#### 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>

#### 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

#### Dodecylbenzenesulphonic acid

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		50 mg/L
Mořské sedimenty		2.75 mg/kg
Mořské vody		1 mg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		654 µg/L
Potravinový řetězec		20 mg/kg
Půda		25 mg/kg
Sladké vody		892 µg/L
Sladkovodní sedimenty		27.5 mg/kg
Vzduch		10 mg/m <sup>3</sup>

#### 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. Při používání produktu aplikujte standardní preventivní opatření. Dbejte na to, aby nedošlo k inhalaci výparů.

*Hygienická opatření:*

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

*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:*

Žádné zvláštní požadavky.

*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.

#### Změny skupenství

<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

*Další fyzikální a chemické parametry:*

Data nejsou k dispozici.

*Oxidační vlastnosti:*

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	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

Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění 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**

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

**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	Dodecylbenzenesulphonic acid
Druh:	Ryba
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	4,5 mg/L

Název složky	Dodecylbenzenesulphonic acid
Druh:	Korýš
Délka:	48 hodin

Test: EC50  
Výsledek: 3,4 mg/L

Název složky: Dodecylbenzenesulphonic acid  
Druh: Řasy  
Délka: 72 hodin  
Test: ErC50  
Výsledek: >50 mg/L

Název složky: Dodecylbenzenesulphonic acid  
Druh: Koryš  
Test: NOEC  
Výsledek: 3,3 mg/L

Název složky: Dodecylbenzenesulphonic acid  
Druh: Řasy  
Test: NOEC  
Výsledek: 5 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: 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

Název složky: Dodecylbenzenesulphonic acid  
BCF: 140  
Závěr: -

### 12.4. Mobilita v půdě

Dodecylbenzenesulphonic acid  
LogKoc = 16830, Nízký potenciál pohyblivosti.

### 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.  
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 PŘEPRAVU

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další 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 PŘEDPÍSECH

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

*Omezení aplikace:*

Pouze pro profesionální uživatele.

*Požadavek specifického vzdělání:*

Žádné zvláštní požadavky.

*SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:*

Netýká se.

*REACH, Příloha XVII:*

propan-2-ol;isopropyl-alkohol;isopropanol podléhá omezením nařízení REACH, Příloha XVII (Položka č. 40).

*Další informace:*

Netýká se.

*Zdroje:*

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

H302, Zdraví škodlivý při požití.

H314, Způsobuje těžké poleptání kůže a 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