

BEZPEČNOSTNÍ LIST

JLM Heavy Duty Diesel Injector Cleaner

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: JLM Heavy Duty Diesel Injector Cleaner
Č. produktu: J02325

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: Nemá žádné.

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@jlm lubricants.com
Revize: 13.02.2024
Verze BL: 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

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

<i>Bezpečnostní věta (věty):</i>	dlouhodobými účinky. (H411)
<i>Obecně:</i>	Uchovávejte mimo dosah dětí. (P102)
<i>Prevence:</i>	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. (P273)
<i>Reakce:</i>	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. (P301+P310) NEVYVOLÁVEJTE zvracení. (P331) Uniklý produkt seberte. (P391)
<i>Skladování:</i>	-
<i>Likvidace:</i>	Odstraňte obsah/obal Podle místních předpisů (P501)
<i>Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika:</i>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
<i>Další označení:</i>	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) 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 v složky
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Č. CAS: Č. ES: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39-XXXX Indexová č.:	80-95%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	
2-ethylhexyl nitrate	Č. CAS: 27247-96-7 Č. ES: 248-363-6 REACH: 01-2119539586-27-	10-15%	EUH044 EUH066 Acute Tox. 4, H302	

	XXXX Indexová č.:		Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2-ethylhexan-1-ol	Č. CAS: 104-76-7 Č. ES: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20-XXXX Indexová č.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 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.

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 čisticí prostředek na pokožku. 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). Vyjměte kontaktní čočky. Přivolejte lékaře.

Požítí:

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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
spokly produkt, nejméně 48 hodin lékařsky
sledovat.

Popálení:

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_x)

Oxidy uhlíku (CO / CO₂)

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. 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

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.

Skladovací teplota:

Store out of direct sunlight.

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

2-ethylhexan-1-ol

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 11

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 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/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	23 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	1.1 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	26.6 mg/m ³
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	53.2 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	2.3 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	12.8 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	26.6 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	53.2 mg/m ³

2-ethylhexyl nitrate

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Kožní	22 µg/cm ²

Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Kožní	44 µg/cm ²
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	520 µg/kg/d
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	1 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	25 µg/kg/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	87 µg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	350 µg/m ³

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

Hygienická opatření:

preventivní opatření. Dbejte na to, aby nedošlo k inhalaci výparů.

Opatření k zabránění ohrožení prostředí:

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

Skupenství:

Kapalina

Barva:

Čirý

Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):

Charakteristický

pH:

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

<i>Hustota (g/cm³):</i>	0,816 (20 °C)
<i>Kinematická viskozita:</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Charakteristiky částic:</i>	Netýká se - nevztahuje se na kapaliny.

Změny skupenství

<i>Bod tání/bod tuhnutí (°C):</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Bod/rozsah bodu měknutí (vosky a pasty) (°C):</i>	Nevztahuje se na kapaliny.
<i>Bod varu (°C):</i>	160-245
<i>Tlak par:</i>	<0.1 kPa (20 °C)
<i>Relativní hustota páry:</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Teplota rozkladu (°C):</i>	Data nejsou k dispozici

Informace o riziku požáru a výbuchu

<i>Bod vznícení (°C):</i>	>61
<i>Hořlavost (°C):</i>	>200
<i>Teplota samovznícení (°C):</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Limity expozice (% v/v):</i>	0,6 - 7

Rozpustnost

<i>Rozpustnost ve vodě:</i>	Nerozpustné
<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>Rychlost odpařování (n-butyl-acetát = 100):</i>	0.04
<i>Další fyzikální a chemické parametry:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	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

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	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 ³

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

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Dlouhodobé účinky

Není známo.

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, Daphnia magna
Délka:	48 hodin
Test:	ELO
Výsledek:	1000 mg/L

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

Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Druh:	Řasy, Pseudokirchneriella subcapitata
Délka:	72 hodin
Test:	ELO
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:	Snadná biologická rozložitelnost
Test:	OECD 301 F

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

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 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 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	UN3082	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2- ethylhexyl nitrate)	Třída: 9 Bezpečnostní značky: 9 Klasifikační kód: M6  	III	Ano	Omezené množství: 5 L Kód omezení pro tunely: (-) Další informace viz níže.
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2- ethylhexyl nitrate)	Třída: 9 Bezpečnostní značky: 9 Klasifikační kód: M6  	III	Ano	Omezené množství: 5 L EmS: F-A S-F Další informace viz níže.
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2- ethylhexyl nitrate)	Třída: 9 Bezpečnostní značky: 9 Klasifikační kód: M6  	III	Ano	Další informace viz níže.

* Obalová skupina

**** Nebezpečnost pro životní prostředí**

Další informace

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, 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).

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 / 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.

Tento produkt podléhá dohodám o nebezpečném zboží.

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:

Žádné speciální.

Požadavek specifického vzdělání:

Žádné zvláštní požadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:

E2 - Nebezpečnost pro životní prostředí, kvalifikační množství (Sloupec 2): 200 v tunách / (Sloupec 3): 500 v tunách

Další informace:

Hmatové varování.

Pokud je prodáván v maloobchodním balení, musí být obal chráněn před otevřením dětmi.

Zdroje:

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.

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

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

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).

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 modrým trojúhelníkem. Informace v tomto SDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmiňovanému 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