

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 13.05.2024

Verze: 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 13.05.2024

*

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** JLM Diesel DPF Cleaning Spray
- **Číslo výrobku:** J02220
- **UFI:** HM46-60RF-100P-6N4U
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití -**
- **Použití látky / přípravku** Povrchové čištění
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
JLM Lubricants BV
Schiphol Boulevard 127
1118BG Schiphol
The Netherlands
Tel: +31 (0) 20 2014995
- **Obor poskytující informace:** Výzkum a vývoj: info@jlmlubricants.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Během běžné otevírací doby: Tel: +31 (0) 20 2014995

*

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Aerosol 3 H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
ethanolamin
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 13.05.2024

Verze: 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 13.05.2024

Obchodní označení: JLM Diesel DPF Cleaning Spray

(pokračování strany 1)

- P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
- P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	Dipropylene glycol monomethyl ether látky, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	10-<25%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	ethanolamin Skládající se z: 111-42-2 diethanolamin (<0,5%) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Specifická koncentrační mez: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥2,5-<5%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Reg.nr.: 01-2119489369-18	tetrapotassium pyrophosphate Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5%

· **Dodatečná upozornění:**

Aerosoly a nádoby vybavené pevným rozprašovačem obsahujícím látky nebo směsi klasifikované jako nebezpečné aspirací nesmějí být pro toto nebezpečí označeny.

Znění zde uvedených pokynů o nebezpečnosti je uvedeno v kapitole 16.

Použití CRF (Child-Resist Fastening) je povinné, pokud je tento výrobek nabízen na spotřebitelském trhu.

Vezměte prosím na vědomí, že CRF je součástí obalu a není součástí klasifikace.

Použití TWD (hmatové varování před nebezpečím) je povinné, pokud je tento výrobek nabízen na spotřebitelském trhu. Vezměte prosím na vědomí, že TWD je součástí balení a není součástí klasifikace.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Ihned omýt vodou.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**
Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.
Bohatě zapít vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 13.05.2024

Verze: 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 13.05.2024

Obchodní označení: JLM Diesel DPF Cleaning Spray

(pokračování strany 2)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
 - Vodní mlha
 - Hasicí prášek
 - Kysličník uhličitý
 - Pěna okolná vůči alkoholu
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Použít neutralizační prostředky.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.
Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50°C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**

- **Kontrolní parametry:**

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³ , 89,3 ppm
	Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³ , 43,8 ppm
D	

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 13.05.2024

Verze: 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 13.05.2024

Obchodní označení: JLM Diesel DPF Cleaning Spray

(pokračování strany 3)

141-43-5 ethanolamin

NPK Krátkodobá hodnota: 7,6 mg/m³, 3 ppm
 Dlouhodobá hodnota: 2,5 mg/m³, 1 ppm
 I

· Informace o předpisech NPK: 330/2023 Sb., 10.11.2023

· **DNEL****141-43-5 ethanolamin**

Orálně	DNEL Dlouhodobě - systémově	1,5 mg/kg bw/day (spotřebitel)
Pokožkou	DNEL Dlouhodobě - systémově	1,5 mg/kg bw/day (spotřebitel)
		3 mg/kg bw/day (pracovník)
Inhalováním	DNEL Dlouhodobě - systémově	0,18 mg/m ³ (spotřebitel)
		1 mg/m ³ (pracovník)
	DNEL Dlouhodobě - místní	0,28 mg/m ³ (spotřebitel)
		0,51 mg/m ³ (pracovník)

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

Inhalováním	DNEL Dlouhodobě - systémově	10,87 mg/m ³ (spotřebitel)
		44,08 mg/m ³ (pracovník)

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.· **8.2 Omezování expozice**· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
 Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
 Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
 Všeobecné větrání

· **Ochrana dýchacích cest**

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
 Filter ABEK/P2

· **Ochrana rukou:**

Používejte rukavice na ochranu proti chemikáliím podle EN 372



Ochranné rukavice

Rukavice odolné ředidlům

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,5 mm

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Pro nepřetržitý kontakt doporučujeme rukavice s dobou průniku minimálně 240 minut, přičemž upřednostňujeme dobu průniku více než 480 minut. Pro krátkodobý kontakt nebo na ochranu před postříkáním doporučujeme totéž. Jsme si vědomi, že vhodné rukavice poskytující takovou úroveň ochrany nemusí být k dispozici. V takovém případě lze použít rukavice s kratší dobou průniku, pokud jsou dodržovány pokyny k údržbě a výměně rukavic. : Tloušťka rukavic není nutně dobrým ukazatelem jejich odolnosti vůči určité chemické látce, protože odolnost rukavic bude záviset na přesném složení materiálu, z něhož jsou vyrobeny. Je nutno u výrobce ochranných rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 13.05.2024

Verze: 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 13.05.2024

Obchodní označení: JLM Diesel DPF Cleaning Spray

(pokračování strany 4)

- **Ochrana očí a obličeje**
Ochranné brýle (EN-166)



Uzavřené ochranné brýle

- **Ochrana kůže:**
Použít ochranný oblek. (EN-13034/6)
Doporučuje se používat celotělový antistatický oděv odolný vůči chemikáliím a oleji a bezpečnostní obuv. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).
- **Omezování expozice životního prostředí**
Použijte vhodnou nádobu, abyste zabránili kontaminaci životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství**
Aerosol
- **Barva:**
Podle označení produktu
- **Zápach:**
Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:**
Není určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí**
Není určeno.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**
100 °C (7732-18-5 Water)
- **Hořlavost**
Nedá se použít.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:**
1,1 Vol % (34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether)
- **Horní mez:**
23,5 Vol % (141-43-5 ethanolamin)
- **Bod vzplanutí:**
75 °C (34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether)
- **Teplota samovznícení:**
207 °C (34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether)
- **Teplota rozkladu:**
Není určeno.
- **pH při 20 °C**
11,7
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita**
Není určeno.
- **Dynamicky:**
Není určeno.
- **Rozpustnost**
- **vodě:**
Úplně mísitelná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**
Není určeno.
- **Tlak páry při 20 °C:**
23 hPa (7732-18-5 Water)
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota při 20 °C:**
1,001 g/cm³
- **Relativní hustota**
Není určeno.
- **Hustota páry:**
Není určeno.

· 9.2 Další informace

- **Skupenství:**
Aerosol
- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
- **Zápalná teplota:**
Produkt není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:**
I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
- **Organická ředidla:**
18,0 %
- **Voda:**
79,0 %

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 13.05.2024

Verze: 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 13.05.2024

Obchodní označení: JLM Diesel DPF Cleaning Spray

(pokračování strany 5)

· Obsah netěkavých složek:	1,2 %
· Rychlost odpařování	Nedá se použít.
· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečítlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE (Odhad akutní toxicity)

Orálně	ATE	35937 mg/kg
Pokožkou	ATE	36300 mg/kg
Inhalováním	ATE	363 mg/l

141-43-5 ethanolamin

Orálně	ATE	1089 mg/kg (Nedefinováno)
Pokožkou	ATE	1100 mg/kg (Nedefinováno)

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

141-43-5 ethanolamin

Orálně	LD50	1515 mg/kg (Krysa) (Acute Oral Toxicity)
Pokožkou	LD50	2881 mg/kg (králíci) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalováním	LC50 (4h)	1,3 mg/l (Krysa) (Acute Inhalation Toxicity)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 13.05.2024

Verze: 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 13.05.2024

Obchodní označení: JLM Diesel DPF Cleaning Spray

(pokračování strany 6)

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

Orálně	LD50	2980 mg/kg (Krysa)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (Krysa) (Acute Dermal Toxicity)

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / 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**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace· **12.1 Toxicita**· **Aquatická toxicita:****141-43-5 ethanolamin**

LC0 (96h)	150 mg/l (Ryba)
LC100	500 mg/l (Ryba)
NOEC (21 days)	0,85 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72h)	2,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 (96h)	349 mg/l (Cyprinus carpio)
EC50 (48h)	65 mg/l (Daphnia magna)

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

LC50	>750 mg/l (Ryba (Golden Orfe))
	>750 mg/l (Ryba (leuciscus idus))

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** nesnadno biologicky odbouratelný
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nežředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nežředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

CZ

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 13.05.2024

Verze: 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 13.05.2024

Obchodní označení: JLM Diesel DPF Cleaning Spray

(pokračování strany 7)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
- Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- Kontaminované obaly:
- Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.
- Doporučený čistící prostředek: Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR, ADN, IMDG, IATA

UN1950
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR, ADN

IMDG

IATA

UN1950 AEROSOLY

AEROSOLS

AEROSOLS, non-flammable, containing substances in Class 8, Packing Group III
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR




třída

Etiketa

2 5C Plyny

2.2+8
- ADN

ADN/R-třída:

2 5C
- IMDG




Class

Label

2.2 Plyny

2.2/8
- IATA




Class

Label

2.2 Plyny

2.2 (8)
- 14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

odpadá
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře:

Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): -

EMS-skupina:

Stowage Code

Varování: Plyny

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 13.05.2024

Verze: 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 13.05.2024

Obchodní označení: JLM Diesel DPF Cleaning Spray

(pokračování strany 8)

· Segregation Code	above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
· Kód omezení pro tunely:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLY, 2.2 (8)

*

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3
- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148
- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Národní předpisy:
- Upozornění na omezení práce:

Třída	podíl v %
Wasser	75-<100
NK	10-<25
- VOC-CH 15,00 %
- VOC-EU 180,2 g/l
- Danish MAL Code 4-3

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 13.05.2024

Verze: 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 13.05.2024

Obchodní označení: JLM Diesel DPF Cleaning Spray

(pokračování strany 9)

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· Relevantní věty

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na výsledcích zkoušené směsi. Zdravotní rizika, Nebezpečí pro životní prostředí: Metoda klasifikace směsí na základě složek směsi (souhrnný vzorec).

· Obor, vydávající bezpečnostní list: Research & Development**· Poradce:** G. Groot**· Datum předchozí verze:** 07.05.2024**· Číslo předchozí verze:** 31**· Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)
Aerosol 3: Aerosoly – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Corr. 1B: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

CZ