

Bezpečnostný list
V súlade s nariadením 1907/2006/ES,
článok 31

Dátum tlače: 16. jún 2022

Číslo verzie 178 (nahradzuje verziu 177)

Aktualizácia: 30. marec 2022

ČASŤ 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodný názov:** MOTIP PENETRATING OIL MoS2 500 ML
- **Číslo výrobku:** 090303
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii
- **Oblasť použitia**
SU21 Použitie spotrebiteľmi: domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia
SU22 Profesionálne použitie: verejná sféra (správa, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- **Kategória výrobkov** PC24 Mazivá, tuky a separačné prostriedky
- **Kategória procesu**
PROC7 Priemyselné striekanie PROC11
Ne priemyselné striekanie
- **Použitie látky/prípravku** Penetračný olej
- **1.3 Údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu**
- **Výrobca/dodávateľ:**
European Aerosols B.V.* Wolframweg
2
NL-8471 XC Wollega
Holandsko
Tel.: +31 (0)561 694400
e-mail: sds-nl@european-aerosols.com
- ***Formálne známa ako** Motip Dupli B.V. Dovožca:

European Aerosols Polska Sp. z o.o.
Pietrzykowice, ul. Fabryczna 20b 55-
080 Kąty Wrocławskie
Tel. 0048 (71) 387 86 76
Fax 0048 (71) 387 87 24
- **Oddelenie informácií:** Oddelenie bezpečnosti výrobkov
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:** Tel. + 48 (0) 71 387 86 76 (09:00h - 17:00h)

ČASŤ 2: Identifikácia nebezpečenstva

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plameň

Aerosól I H222-H229 Extrémne horľavý aerosól. Tlaková nádoba: Pri zahriatí môže prasknúť.

Chronická toxicita pre vodné organizmy 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením CLP.

(pokračovanie na strane 2)

Bezpečnostný list

V súlade s nariadením 1907/2006/ES,
článok 31

Dátum tlače: 16. jún 2022

Aktualizácia: 30. marec

Obchodný názov: MOTIP PENETRATING OIL MoS2 500 ML

(pokračovanie zo strany 1)

Piktogramy nebezpečnosti

GHS02

Varovná fráza Nebezpečenstvo**Upozornenia na nebezpečenstvo**

H222-H229 Vysoko horľavý aerosól. Tlaková nádoba: Pri zahriatí môže prasknúť. H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné pokyny

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal výrobku alebo etiketu. P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
- P210 Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia. Nefajčiť.
- P211 Nestriekajte na otvorený oheň alebo iný zdroj zapálenia. P251 Nesmiete prepichovať ani spaľovať, ani po použití.
- P260 Nevdychujte rozprašovanú kvapalinu.
- P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám presahujúcim 50 °C.
- P501 Obsah/nádobu likvidujte v súlade s regionálnymi a medzinárodnými predpismi.

Ďalšie informácie:

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Pri nedostatočnom vetraní sa môžu vytvárať výbušné zmesi.

2.3 Iné nebezpečenstvá**Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Neaplikovateľné.**vPvB:** Neaplikovateľné.**ČASŤ 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi****Popis:** Zmes nasledujúcich zložiek s bezpečnými prísadami.**Nebezpečné zložky:**

Číslo EÚ: 918-481-9 Reg. č.: 01-2119457273-39	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, < 2 % aromatické látky	25-<50
	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indexové číslo: 649-468-00-3 Reg. č.: 01-2119487077-29	Lahké parafrínové destiláty, upravené vodíkom (ropa)	20-<25
	Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Indexové číslo: 601-006-00-1 Reg. č.: 01-2119459286-30	pentán	12,5-<20
	Horľavá kvapalina 2,	
	H225 Asp. Tox. 1, H304	
	Chronická toxicita pre vodné organizmy 2, H411 STOT SE 3, H336 EUH066	

(pokračovanie na strane 3)

Bezpečnostný list

V súlade s nariadením 1907/2006/ES,
článok 31

Dátum tlače: 16. jún 2022

Aktualizácia: 30. marec

Obchodný názov: MOTIP PENETRATING OIL MoS2 500 ML

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 Reg. č.: 01-2119486944-21	propán  Horľavý plyn 1A, H220 Stlačený plyn (Comp.), H280	5-<10
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 Reg. č.: 01-2119474691-32	bután (obsahujúci <0,1 % butadiénu (číslo EÚ 203-450-8))  Horľavý plyn 1A, H220 Stlačený plyn (kompresný), H280	5-<10
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0 Reg. č.: 01-2119485395-27	izobután (obsah butadiénu (203-450-8) < 0,1 %)  Horľavý plyn 1A, H220 Stlačený plyn (Comp.), H280	5-<10 %

• **Dodatočné informácie:**

Úplné znenie citovaných upozornení o nebezpečnosti nájdete v časti 16.

ČASŤ 4: Prvá pomoc

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Po vdýchnutí:** Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu; ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:** Produkt vo všeobecnosti nedráždi pokožku.
- **Po kontakte s očami:** Oči vypláchnite niekoľko minút pod tečúcou vodou s otvorenými viečkami.
- **Po prehltnutí:** Vypite veľké množstvo vody a vyjdite na čerstvý vzduch. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- **4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky expozície**
Ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii.
- **4.3 Indikácie na okamžitú lekársku pomoc a špeciálne ošetrovanie postihnutej osoby**
Ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii.

ČASŤ 5: Opatrenia na hasenie

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** Opatrenia na hasenie prispôsobte okolitým podmienkam.
- **5.2 Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi**
Pri zahriatí alebo v prípade požiaru vznikajú toxické plyny.
- **5.3 Informácie pre hasičov –**
- **Osobitné ochranné prostriedky:** Používajte ochranu dýchacích ciest.

ČASŤ 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

- **6.1 Individuálne opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**
Noste ochranu dýchacích ciest.
Noste ochranný odev. Nechránené osoby premiestnite na bezpečné miesto.
Zdroje zapálenia držte v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:**
V prípade vniknutia do vodných nádrží alebo kanalizácie informujte príslušné orgány. Neumožnite vniknutie do kanalizácie/povrchovej vody/podzemnej vody.
- **6.3 Metódy a materiály na zachytenie a čistenie:**
Kontaminovaný materiál likvidujte ako odpad podľa časti 13.
Zabezpečte dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné časti**
Informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v časti 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch nájdete v časti 8.

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: MOTIP PENETRATING OIL MoS2 500 ML

Informácie o likvidácii nájdete v časti 13.

(pokračovanie zo strany 3)

* ČASŤ 7: Manipulácia a skladovanie látok a zmesí

- **7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
 Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.
 Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.
- **Opatrenia na ochranu pred požiarom a výbuchom:**
 Nestriekajte smerom k plameňom ani na žeravé predmety.
 Udržujte mimo dosahu zdrojov zapálenia – nefajčite.
 Majte pripravené prostriedky na ochranu dýchacích ciest.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nekompatibilit**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
 Je potrebné dodržiavať predpisy pre skladovanie tlakových nádob s plynom.
- **Informácie o spoločnom skladovaní:** Nie je potrebné.
- **Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:** Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
- **Trieda skladovania:** 2 B
- **7.3 Špecifické konečné použitie** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné údaje

* ČASŤ 8: Opatrenia na obmedzenie expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Zložky s kontrolnými limitmi špecifickými pre pracovisko:**

109-66-0 pentán

NDS | NDS: 3000 mg/m³

74-98-6 propán

NDS | NDS: 1800 mg/m³

106-97-8 bután (obsahujúci <0,1 % butadiénu (číslo EÚ 203-450-8))

NDS | NDSh: 3000 mg/m³
 NDS: 1900 mg/m³

- **Dodatočné informácie:** Na základe aktuálne platných zoznamov.
- **8.2 Kontrola expozície**
- **Vhodné technické opatrenia** Ďalšie údaje nie sú k dispozícii, pozri časť 7.
- **Osobné ochranné prostriedky, ako napríklad osobné ochranné vybavenie**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
 Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Nevdychujte plyny/pary/aerosóly.
- **Ochrana dýchacích ciest**



Pri krátkodobej alebo nízkej expozícii používajte filtračný respirátor; pri intenzívnej alebo dlhodobej expozícii používajte autonómny dýchací prístroj.

Filter A2/P3

- **Ochrana rúk:** Nie je potrebná.
- **Materiál rukavíc** Nie je potrebné.
- **Doba penetrácie materiálu rukavíc** Nie je potrebná.
- **Ochrana očí alebo tváre** Nie je potrebná.

EN

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: MOTIP PENETRATING OIL MoS2 500 ML

(pokračovanie zo strany 4)

ČASŤ 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné údaje**
- **Fyzikálny stav** Aerosól
- **Farba** Priehľadná
- **Vôňa** Podobný ako rozpúšťadlo
- **Prahová hodnota zápachu:** Nedefinovaný.
- **Teplota topenia/mrazu:** Nešpecifikovaný.
- **Bod varu alebo počiatočný bod varu a rozsah varu** Nevzťahuje sa kvôli aerosólu.
- **Horľavosť materiálov** Neaplikovateľné.
- **Dolná a horná medza výbušnosti**
- **Dolná:** 0,6 obj. % (uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, < 2 % aromatické látky)
- **Horná:** 8 obj. % (109-66-0 pentán)
- **Bod vznietenia:** Nevzťahuje sa kvôli aerosólu.
- **Teplota horenia:** 285 °C (109-66-0 pentán)
- **Teplota rozkladu:** Nebola stanovená.
- **pH** Nešpecifikované.
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Nešpecifikovaná.
- **Dynamický:** Neurčené.
- **Rozpustnosť**
- **Voda:** Nesmiešiteľná alebo slabo miešateľná.
- **Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmickej hodnoty)** Nebol stanovený.
- **Tlak pary pri 20 °C** 3500 hPa
- **Hustota alebo relatívna hustota**
- **Hustota pri 20 °C:** 0,7 g/cm³
- **Relatívna hustota** Nie je špecifikovaná.
- **Hustota pary** Nebol stanovený.
- **9.2 Ďalšie informácie**
- **Vzhľad:**
- **Forma:** Aerosól
- **Dôležité informácie týkajúce sa zdravia, životného prostredia a bezpečnosti**
- **Výbušné vlastnosti:** Nie sú špecifikované.
- **Obsah rozpúšťadla:**
- **organické rozpúšťadlá:** 70,0
- **VOC (ES)** 498,1 g/l
- **VOC-EÚ%** 70,00
- **Obsah tuhých látok:** 0,4
- **Zmena stavu**
- **Rýchlosť odparovania** Neaplikovateľné.
- **Informácie o triedach fyzikálnych nebezpečenstiev**
- **Výbušniny** Žiadne
- **Horľavé plyny** Žiadne
- **Aerosóly** Extrémne horľavý aerosól. Tlaková nádoba: Pri zahriatí môže prasknúť.
- **Oxidujúce plyny** Žiadne
- **Plyny pod tlakom** Žiadne
- **Horľavé kvapaliny** žiadne
- **Horľavé tuhé látky** žiadne
- **Samoreaktívne látky a zmesi** žiadne

(pokračovanie na strane 6)

SK

Bezpečnostný list

V súlade s nariadením 1907/2006/ES,
článok 31

Dátum tlače: 16. jún 2022

Aktualizácia: 30. marec

Obchodný názov: MOTIP PENETRATING OIL MoS2 500 ML

· Pyroforické kvapaliny	Žiadne	(pokračovanie zo strany 5)
· Pyroforické tuhé látky	Žiadne	
· Samozápalné látky a zmesi	žiadne	
· Látky a zmesi, ktoré pri styku s vodou uvoľňujú horľavé plyny	žiad	
ne		
· Oxidujúce kvapaliny	žiadne	
· Oxidujúce tuhé látky	žiadne	
· Organické peroxidy	žiadne	
· Látky spôsobujúce koróziu kovov	žiadne	
· Desenzibilizované výbušniny	žiadne	

ČASŤ 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Žiadne ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Tepelný rozklad/podmienky, ktorých sa treba vyvarovať:** Pri použití podľa určenia nedochádza k rozkladu.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktoré je potrebné vyhnúť sa** Žiadne ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii
- **10.5 Nezlučiteľné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné údaje.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ČASŤ 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti definovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

· Relevantné klasifikované hodnoty LD/LC50:

Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, < 2 % aromatické látky

Perorá	LD50	>5000 mg/kg (potkan)
lne	LD50	>3000 mg/kg (králik)
Kožné	LC50 / 4 h	>4951 mg/m ³ (potkan)
Inhalácia		

109-66-0 pentán

Perorálne	LD50	>5000 mg/kg (potkan)
Inhalácia	LC50 / 4h	25,3 mg/l (potkan)

- **Korózia/podráždenie kože**
Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Žiadny dráždivý účinok.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**
Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Žiadne dráždenie.
- **Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože**
Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Nie sú známe žiadne senzibilizačné účinky.
- **Mutagenita na pohlavné bunky**
Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
- **Špecifická toxicita pre cieľové orgány – jednorazová expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
- **Špecifická toxicita pre cieľové orgány – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
- **Nebezpečenstvo vdýchnutia** Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: MOTIP PENETRATING OIL MoS2 500 ML

(pokračovanie zo strany 6)

• **11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách**

• **Endokrinné disruptívne vlastnosti**

žiadna zo zložiek nie je uvedená

ČASŤ 12: Ekologické informácie

• **12.1 Toxicita**

• **Vodná toxicita:**

109-66-0 pentán

EC50 / 48 h	9,7 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 96 h	4,26 mg/l (ryby)
LC50 / 96 h	4,26 mg/l (ryby)

• **12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť** Žiadne ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii

• **12.3 Bioakumulatívny potenciál** Ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii

• **12.4 Mobilita v pôde** Žiadne ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii

• **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

• **PBT:** Neaplikovateľné.

• **vPvB:** Neaplikovateľné.

• **12.6 Endokrinné disruptívne vlastnosti**

Výrobok neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém.

• **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

• **Poznámka:** Škodlivý pre ryby.

• **Ďalšie ekologické informácie:**

• **Všeobecné informácie:**

Trieda nebezpečnosti pre vodu 2 (vlastné hodnotenie): škodlivý pre vodu

Nesmie sa dostať do podzemných vôd, povrchových vôd ani kanalizácie. Škodlivý pre pitnú vodu, aj keď sa do pôdy dostane len minimálne množstvo.

Škodlivý pre vodné organizmy

ČASŤ 13: Spracovanie odpadu

• **13.1 Spôsoby likvidácie odpadu**

• **Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nesmie sa dostať do kanalizácie.

• **Neočistené obaly:**

• **Odporúčanie:**

Likvidujte v súlade s platnými predpismi. Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

ČASŤ 14: Informácie o preprave

• **14.1 Číslo UN alebo identifikačné číslo ID**

• **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

• **14.2 Správny názov pre prepravu podľa OSN**

• **ADR**

1950 AEROSÓLY

• **IMDG**

AEROSÓLY

• **IATA**

AEROSÓLY, horľavé

(pokračovanie na strane 8)

Bezpečnostný list
V súlade s nariadením 1907/2006/ES,
článok 31

Dátum tlače: 16. jún 2022

Aktualizácia: 30. marec

Obchodný názov: MOTIP PENETRATING OIL MoS2 500 ML

(pokračovanie zo strany 7)

· **14.3 Trieda (triedy) nebezpečnosti pri preprave**· **ADR**

· **Trieda** 2 5F plyny
 · **Označenie** 2.1

· **IMDG, IATA**

· **Trieda** 2.1 plyny
 · **Označenie** 2.1

· **14.4 Skupina balenia**· **ADR, IMDG, IATA** Žiadne· **14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie:** Neaplikovateľné.· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľov**

Upozornenie: plyny

· **Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): -**· **Číslo EMS:**· **Kód uskladnenia**

F-D, S-U

SW1 Chráňte pred zdrojmi tepla.

SW22 Pre AEROSÓLY s maximálnym objemom 1 liter:

kategória A. Pre AEROSÓLY s objemom nad 1 liter:

kategória B. Pre ODPADOVÉ AEROSÓLY: kategória C, mimo obytných priestorov.

SG69 Pre AEROSÓLY s maximálnym objemom 1 liter:

Segregácia ako pre triedu 9. Ukladať „oddelené od“ triedy 1 s výnimkou oddielu 1.4.

Pre AEROSÓLY s objemom nad 1 liter: Oddelenie podľa príslušnej podtriedy triedy 2.

Pre ODPADOVÉ AEROSÓLY:

Segregácia podľa príslušnej podtriedy triedy 2.

· **Kód oddelenia**· **14.7 Preprava po mori vo veľkom množstve v súlade s nástrojmi IMO**

Neaplikovateľné.

· **Preprava/d'alšie informácie:**· **ADR**· **Obmedzené množstvá (LQ)**

1 l

· **Oslobodené množstvá (EQ)**

Kód: E0

Nepovolené ako množstvo oslobodené od dane Kód: E0

Neprijateľné ako množstvo oslobodené od povinnosti

· **Kategória prepravy**

2

· **Kódy zakazujúce prepravu cez tunely**

D

· **IMDG**· **Obmedzené množstvá (LQ)**

1L

· **Výnimky (EQ)**

Kód: E0

Nepovolené ako vyňaté množstvo

(pokračovanie na strane 9)

Bezpečnostný list

V súlade s nariadením 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: 16. jún 2022

Aktualizácia: 30. marec

Obchodný názov: MOTIP PENETRATING OIL MoS2 500 ML

(pokračovanie zo strany 8)

Kód: E0

Nepovolené ako výnimka

· „Vzorové nariadenie“ OSN:

UN 1950 AEROSÓLY, 2.1

ČASŤ 15: Informácie o predpisoch

· 15.1 Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifické pre látku alebo zmes

1. Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a zmesiach [Zbierka zákonov č. 63 z roku 2011, položka 322]
2. Nariadenie ministra zdravotníctva z 20. apríla 2012 o označovaní obalov nebezpečných látok a nebezpečných zmesí a niektorých chemických zmesí (Zbierka zákonov č. 0, položka 445).
3. Nariadenie ministra hospodárstva z 5. novembra 2009 o podrobných požiadavkách na aerosólové výrobky (Zbierka zákonov č. 188, položka 1460).
4. Nariadenie ministra práce a sociálnej politiky z 29. novembra 2002 o maximálnych prípustných koncentráciách a intenzitách faktorov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov č. 217, položka 1833 z 18. decembra 2002), v znení neskorších zmien a doplnení [Zbierka zákonov z roku 2005, č. 212, položka 1769, Zbierka zákonov z roku 2007, č. 161, položka 1142, Zbierka zákonov č. 105, položka 873, 2009, Zbierka zákonov z roku 2010 č. 141, položka 950, Zbierka zákonov z roku 2011 č. 274, položka 1621]
5. Nariadenie ministra zdravotníctva z 10. augusta 2012 o kritériách a metódach klasifikácie chemických látok a chemických zmesí (Zbierka zákonov č. 0, položka 1018)
6. Zákon z 14. decembra 2012 o odpadoch (Zbierka zákonov z roku 2013, č. 0, položka 21)
7. Nariadenie ministra životného prostredia z 27. septembra 2001 o katalógu odpadov (Zbierka zákonov č. 112, položka 1206)
8. Zákon z 11. mája 2001 o obaloch a obalových odpadoch (Zbierka zákonov č. 63, položka 638, v znení neskorších zmien a doplnení)
9. Vyhlásenie vlády zo dňa 16. januára 2009 o nadobudnutí platnosti zmien a doplnení príloh A a B k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR), uzavretej v Ženeve 30. septembra 1957. [Zbierka zákonov z roku 2009, č. 27, položka 162]
10. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), ktorým sa zriaďuje Európska chemická agentúra, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a ktorým sa zrušuje nariadenie Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako aj smernice Rady 76/769/EHS a smernice Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení zmien a doplnení.
11. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, ktorým sa menia a rušia smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006.

12. Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

· Rada 2012/18/EÚ

· Uvedené nebezpečné látky – **PRÍLOHA I** žiadna zo zložiek nie je uvedená

· Kategória Seveso P3a H0R0L0VÉ AEROSÓLY

· **Prahové množstvá (v tonách), pri ktorých sa uplatňujú požiadavky na zariadenia so zvýšeným rizikom 150 t**

· **Prahové množstvá (v tonách), ktoré spúšťajú uplatňovanie požiadaviek na zariadenia s vysokým rizikom 500**

· Nariadenie (ES) č. 1907/2006 **PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3

· **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach – príloha II**

žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname

(pokračovanie na strane 10)

SK

Obchodný názov: MOTIP PENETRATING OIL MoS2 500 ML

(pokračovanie zo strany 9)

• **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

• **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekursoroch drog**

Žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname

• **Nariadenie (ES) č. 111/2005, ktorým sa stanovujú pravidlá pre monitorovanie obchodu s prekurzormi drog medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

Žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname

• **Špecifické predpisy pre jednotlivé krajiny:**

• **Ďalšie predpisy, obmedzenia a zákazy**

• **Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v súlade s nariadením REACH, článok 57**

Žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname

• **15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:**

Nebolo vykonané žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti.

ČASŤ 16: Ďalšie informácie

Údaje vychádzajú z našich súčasných poznatkov, ale neurčujú definitívne výrobné vlastnosti a nemôžu slúžiť ako základ pre právne záväzné dohody.

• **Príslušné frázy**

H220 Extrémne horľavý plyn.

H225 Vysoko horľavá kvapalina a výpary.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom; zahriatie môže spôsobiť výbuch.

H304 Prehltutie a vdýchnutie môže byť smrteľné. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závrat.

H411 Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami. EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.

• **Oddelenie zodpovedné za zostavenie údajov:** Poradca pre legislatívu a reguláciu v oblasti výskumu a vývoja

• **Kontaktná osoba:** e-mail: sds-nl@european-aerosols.com

• **Číslo predchádzajúcej verzie:** 177

• **Skratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Predpisy týkajúce sa medzinárodnej prepravy nebezpečného tovaru po železnici)

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po ceste)

IMDG: Medzinárodný kódex pre námornú prepravu nebezpečného tovaru IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok ELINCS:

Európsky zoznam oznámených chemických látok

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelenie Americkej chemickej spoločnosti) VOC:

prchavé organické zlúčeniny (USA, EÚ)

LC50: Letálna koncentrácia, 50 percent LD50:

Letálna dávka, 50 percent

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické

látky SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Flam. Gas 1A: Horľavé plyny – kategória 1A

Aerosol 1: Aerosólové výrobky – kategória 1

Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakom – stlačený plyn Flam. Liq.

2: Horľavé kvapaliny – kategória 2

STOT SE 3: Toxický pre špecifické cieľové orgány (jednorazová expozícia) – kategória 3 Asp. Tox. 1:

Nebezpečenstvo aspirácie – kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pre vodné prostredie – dlhodobé nebezpečenstvo pre vodné prostredie – kategória 2 Aquatic Chronic 3:

Nebezpečný pre vodné prostredie – dlhodobé nebezpečenstvo pre vodné prostredie – kategória 3

• *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**