

Bezpečnostný list

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

Dátum tlače: 16. jún
2022

Číslo verzie 142 (nahradzuje verziu 141)

Aktualizácia: 30. marec 2022

ČASŤ 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodný názov: **MOTIP MIED 500 ML**
- Číslo výrobku: 090301
- 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 postrekovanie
PROC11 Ne priemyselné postrekovanie
- Použitie látky/prípravku Mazivo
- 1.3 Údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu
- Výrobca/dodávateľ:
European Aerosols B.V.*
Wolfraamweg 2
NL-8471 XC Wolvega
Holandsko
Tel.: +31 (0)561 694400
e-mail: sds-nl@european-aerosols.com
- *Formálne známa ako Motip Dupli B.V. Dovozca:
- 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.



GHS09 životné prostredie

Chronická toxicita pre vodné organizmy 2 H411

Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

(pokračovanie na strane 2)

Bezpečnostný list

V súlade s nariadením

1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: 16. jún

Aktualizácia: 30. marec

Obchodný názov: MOTIP MIED 500 ML

(pokračovanie zo strany



GHS07

STOT SE 3

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závrat.

2.2 Prvky označenia

Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením CLP.

Piktogramy nebezpečnosti



GHS02



GHS07



GHS09

Upozornenie na nebezpečnosť Nebezpečenstvo

Nebezpečné zložky pre označovanie:

pentán

Upozornenia na nebezpečenstvo

H222-H229 Vysoko horľavý aerosól. Tlaková nádoba: Pri zahriatí môže prasknúť. H336
Môže spôsobiť ospalosť alebo závrat.

H411 Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Vety označujúce bezpečnostné opatrenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal výrobku alebo etiketu. P102
Uchovávajte 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

Opis: Zmes nasledujúcich zložiek s bezpečnými prísadami.

Nebezpečné zložky:

CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Indexové číslo: 601-006-00-1 Reg. č.: 01-2119459286-30	pentán Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Chronická toxicita pre vodné prostredie 2, H411 STOT SE 3, H336 EUH066	25-<50
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	12,5-<20

(pokračovanie na strane 3)

Bezpečnostný list

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

Dátum tlače: 16. jún

Aktualizácia: 30. marec

Obchodný názov: MOTIP MIED 500 ML

(pokračovanie zo strany		
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 ES 203-450-8)) -----  Horľavý plyn 1A, H220 Stlačený plyn (Comp.), H280	10-<12,5
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	10-<12,5
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg. č.: 01-2119480154-42-xxxx	granulovaná meď [veľkosť častíc: 0,9 mm až 6,0 mm mm; šírka častíc: od 0,494 do 0,949 mm] -----  Akútna toxicita pre vodné organizmy 1, H400; Chronická  Akútna toxicita 4, H302	<2,5

• **Dodatočné informácie:**

Úplné znenie uvedených varovaní pred nebezpečenstvom nájdete v kapitole 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 zavolajte lekára.
- **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 sa môžu vytvárať toxické plyny.
- **5.3 Informácie pre hasičov**
- **Osobitné ochranné prostriedky:** Používajte ochranu dýchacích ciest.

ČASŤ 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**
Používajte 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 zadržanie a čistenie:**
Kontaminovaný materiál zlikvidujte 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 MIED 500 ML

Informácie o likvidácii nájdete v časti 13.

(pokračovanie zo strany

ČASŤ 7: Manipulácia a skladovanie látok a zmesí

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

ČASŤ 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

· **8.1 Kontrolné parametre**

- **Zložky s kontrolnými limitmi závislými od pracoviska:**

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 | NDSCh: 3000 mg/m³
 NDS: 1900 mg/m³

- **Dodatočné informácie:** Na základe aktuálne platných zoznamov.

· **8.2 Kontrola expozície**

- **Vhodné technické kontrolné opatrenia** Ďalšie údaje nie sú k dispozícii, pozri časť 7.
- **Osobné ochranné prostriedky, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
- **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 MIED 500 ML

(pokračovanie zo strany 4)

ČASŤ 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

· Všeobecné	
· Fyzikálny stav	Aerosól
· Farba	Medená farba
· 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:	1,4 obj. % (109-66-0 pentán)
· Horná:	10,9 obj. % (74-98-6 propán)
· Bod vznietenia:	Nevzťahuje sa kvôli aerosólu.
· Teplota horenia:	285 °C
· Teplota rozkladu:	Nebola stanovená.
· pH	Zmes je nerozpustná (vo vode).
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Nespecifikovaná.
· Dynamická:	Nešpecifikovaná.
· Rozpustnosť	
· Voda:	Nesmiešiteľný alebo slabo miešateľný.
· Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmickej hodnota)	
log hodnota)	Nebol stanovený.
· Tlak pary pri 20 °C	3500 hPa
· Hustota alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	0,8 g/cm ³
· Relatívna hustota	Nie je špecifikovaná.
· Hustota pary	Nebola stanovená.

9.2 Ďalšie informácie

· Vzhľad:	
· Forma:	Aerosól
· Dôležité informácie týkajúce sa zdravia, životného prostredia a bezpečnosti	
· Výbušné vlastnosti:	Nie sú špecifikované.
· Obsah rozpúšťadiel:	
· organické rozpúšťadlá:	72,3
· VOC (ES)	582,1 g/l
· VOC-EÚ%	72,25
· Obsah tuhých látok:	13,8
· Zmena stavu	
· Rýchlosť odparovania	Neaplikovateľné.

Informácie o fyzikálnych nebezpečenstvách

· Výbušniny	Žiadne
· Horľavé plyny	Žiadne
· Aerosóly	Extrémne horľavý aerosól. Tlaková nádoba: Zahriatie môže spôsobiť výbuch.
· Oxidujúce plyny	Žiadne
· Plyny pod tlakom	Žiadne
· Horľavé kvapaliny	žiadne
· Horľavé tuhé látky	žiadne
· Samoreaktívne látky a zmesi	žiadne
· Pyroforické kvapaliny	žiadne

(pokračovanie na strane 6)

Bezpečnostný list

V súlade s nariadením

1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: 16. jún

Aktualizácia: 30. marec

Obchodný názov: MOTIP MIED 500 ML

· Pyroforické tuhé látky	Žiadne	(pokračovanie zo strany
· Samozápalné látky a zmesi	Žiadne	
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	žiad	
ne		
· Tekuté oxidujúce látky	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, ktorým sa treba vyhnúť** Ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii
- **10.5 Nezlučiteľné materiály:** Ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii
- **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:

109-66-0 pentán

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

7440-50-8 Granulovaná meď [dĺžka častíc: 0,9 mm až 6,0 mm; šírka častíc: 0,494 až 0,949 mm]

	LC50 / 48 h	0,34 mg/l (kôrovce (vodná blcha))
	LC50 / 96 h	21 mg/l (ryby)

- **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.
- **Karcinogénny účinok** 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**
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Toxicita pre cieľové orgány – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
- **Nebezpečenstvo aspirácie** Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: MOTIP MIED 500 ML

(pokračovanie zo strany)

· **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)

7440-50-8 granulovaná meď [dĺžka častíc: 0,9 mm až 6,0 mm; šírka častíc: 0,494 až 0,949 mm]

EC50 / 48 h 0,34 mg/l (kôrovce (vodná blcha))

EC50 / 72 h 0,91 mg/l (riasy)

EC50 / 96 h 21 mg/l (ryby)

· **12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť** 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:** Toxický 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.

Tiež toxický pre ryby a planktón vo vodných útvaroch. Toxický pre vodné organizmy

ČASŤ 13: Spracovanie odpadu

· **13.1 Spôsoby likvidácie odpadu**

· **Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s bežným 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

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 16. jún

Aktualizácia: 30. marec

Obchodný názov: MOTIP MIED 500 ML

(pokračovanie zo strany

· 14.2 Správny názov pre prepravu UN

· ADR
PROSTREDIE

1950 AEROSÓLY, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ

· IMDG
PROSTREDIE

AEROSÓLY, LÁTKY ZNEČISŤUJÚCE MORSKÉ

· IATA

AEROSÓLY, horľavé

· 14.3 Trieda (triedy) nebezpečnosti pri preprave

· ADR



· Trieda

2 5F plyny

· Označenie

2.1

· IMDG



· Trieda

2.1 plyny

· Označenie

2.1

· IATA



· Trieda

2.1 plyny

· Označenie

2.1

· 14.4 Trieda balenia

· ADR, IMDG, IATA

Žiadne

· 14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie:

· Znečistenie mora:

Áno

Symbol (ryby a stromy)

· Osobitné označenia (ADR):

Symbol (ryba a stromy)

· 14.6 Osobitné opatrenia pre užívateľov

Poznámka: plyny

· Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): -

· Číslo EMS:

F-D,S-U

· Kód skladovania

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.

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 16. jún

Aktualizácia: 30. marec

Obchodný názov: MOTIP MIED 500 ML

(pokračovanie zo strany

· Kód triedenia	SG69 Pre AEROSÓLY s maximálnym objemom 1 liter: Segregácia podľa triedy 9. Umiestňovať „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.
· 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, ktoré je oslobodené od povinnosti: Kód: E0 Neprijateľné ako vylúčené množstvo
· Kategória dopravy	2
· Kódy zakazujúce prepravu cez tunely	D
· IMDG	
· Obmedzené množstvá (LQ)	1L
· Výnimky (EQ)	Kód: E0 Nepovolené ako množstvo s výnimkou Kód: E0 Nepovolené ako výnimka množstva
· „Vzorové nariadenie“ OSN:	UN 1950 AEROSÓLY, 2.1, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

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 zo 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 účinnosti zmien a doplnení príloh A a B k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR)

(pokračovanie na strane 10)

Bezpečnostný list

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

Dátum tlače: 16. jún

Aktualizácia: 30. marec

Obchodný názov: MOTIP MIED 500 ML

(pokračovanie zo strany

vypracované v Ženeve 30. septembra 1957 [Zbierka zákonov z roku 2009, č. 27, bod 162]

10. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), ktorým sa zriaďuje Európska agentúra pre chemikálie, 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 smerníc 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 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 HORLAVÉ AEROSÓLY

E2 Nebezpečné pre vodné prostredie

• **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

• 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 medzi Spoločenstvom a tretími krajinami s prekuzormi drog**

žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname

• **Národné predpisy:**

• **Iné nariadenia, obmedzenia a zákazové nariadenia**

• **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:

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

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.

H302 Škodlivý pri požití.

H304 Požitie a vdýchnutie môže byť smrteľné.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závrat.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

(pokračovanie na strane 11)

Bezpečnostný list

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

Dátum tlače: 16. jún

Aktualizácia: 30. marec

Obchodný názov: MOTIP MIED 500 ML

(pokračovanie zo strany 10)

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.

- **Oddelenie zodpovedné za zostavenie bezpečnostného listu:** Oddelenie výskumu a vývoja, legislatívny a regulačný poradca
- **Kontaktná osoba:** e-mail: sds-nl@european-aerosols.com
- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 141
- **Skratky a akronymy:**
 - R I D :* Medzinárodné predpisy týkajúce sa prepravy nebezpečného tovaru železnicou
 - ICAO:* Medzinárodná organizácia civilného letectva
 - ADR:* Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
 - 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:* Chemická abstraktná služba (oddelenie Americkej chemickej spoločnosti)
 - VOC:* Těkavé 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 perzistentný a veľmi bioakumulatívny
 - Flam. Gas 1A:* Horľavé plyny – kategória 1A
 - Aerosol 1:* Aerosólové výrobky – kategória 1
 - Stlačený plyn (Comp.):* Plyny pod tlakom – Stlačený plyn
 - Horľavá kvapalina 2:* Horľavé kvapaliny – Kategória 2
 - Akútna toxicita 4:* Akútna toxicita – Kategória 4
 - STOT SE 3:* Špecifická toxicita pre cieľové orgány (jednorazová expozícia) – kategória 3
 - Asp. 1:* Nebezpečenstvo pri vdýchnutí – kategória 1
 - Akútna toxicita pre vodné prostredie 1:* Nebezpečný pre vodné prostredie – Akútna toxicita pre vodné prostredie – Kategória 1
 - Aquatic Chronic 2:* Nebezpečný pre vodné prostredie – dlhodobé nebezpečenstvo pre vodné prostredie – kategória 2
- *** Údaje sa zmenili oproti predchádzajúcej verzii**

EN