

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.02.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 30.03.2022

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** MOTIP ANTI GRAVEL OVERSPRAYABLE HIGH SOLID GREY 500 ML
- **Artikkel:** 000010
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**  
Täiendav oluline teave puudub.
- **Kasutusvaldkond**  
SU21 Tarbija kasutusalaad: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad  
SU22 Kutsealaad kasutusalaad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
- **Kemikaalikategooria** PC9a Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid
- **Protsessikategooria**  
PROC7 Tööstuslik pihustamine  
PROC11 Mittetööstuslik pihustamine
- **Aine/preparaadi kasutamine** Korrosioonivastane lisand
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**  
European Aerosols B.V.\*  
Wolframweg 2  
NL-8471 XC Wolvega  
The Netherlands  
Tel : +31 (0)561 694400  
e-mail: sds-nl@european-aerosols.com
- \*Varem tuntud kui Motip Dupli B.V.
- **Lähemat informatsiooni saab:** QHSE Department
- **1.4 Hädaabitelefon number**  
+31 (0)561-694400 (09:00h - 17:00h)

National emergency telephone number (Häirekeskuse number) is 112

Mürgistusteabekeskuse number: (+372) 626 93 90

Poisoning Information Centre: Hotline 16662 (24 h/d, 7 d/wk)

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS02 leek

Aerosol 1 H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.



GHS07

|                   |      |                                               |
|-------------------|------|-----------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2      | H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust.           |
| Skin Sens. 1      | H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  |
| STOT SE 3         | H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust.     |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |

(Jätkub lehelt 2)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.02.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 30.03.2022

**Kaubanduslik nimetus: MOTIP ANTI GRAVEL OVERSPRAYABLE HIGH SOLID GREY 500 ML**

(Jätkub lehel 1)

**2.2 Märgistuselemendid****Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

**Ohupiktogramm**

GHS02 GHS07

**Tunnussõna Ettevaatust****Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

n-Butüülatsetaat

kampol

Atsetoon

Etüülatsetaat

**Ohulaused**

H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslaused**

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P260 Pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.

P501 Sisu / konteineri käitlus vastavuses regionaalsete nõuetega.

**Lisainformatsioon:**

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Ebapiisava ventilatsiooni korral võib moodustada plahvatusohtlikke segusid.

**2.3 Muud ohud****Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.**Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine** Ei ole kohaldatav.**3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta****3.2 Segud****Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantssidest.**Ohulikud koostisosad:**

|                                                                                               |                                                                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Indeksnumber: 603-019-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37 | Dimetüüleeter<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280     | 25-<50%   |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Indeksnumber: 607-025-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29 | n-Butüülatsetaat<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | 12,5-<20% |

(Jätkub lehelt 3)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.02.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 30.03.2022

**Kaubanduslik nimetus: MOTIP ANTI GRAVEL OVERSPRAYABLE HIGH SOLID GREY 500 ML**

|                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                                 |                                                                                                                                                        | (Jätkub lehel 2) |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Indeksnumber: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49    | Atsetoon<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                        | 10-<12,5%        |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Indeksnumber: 607-022-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46   | Etüülatsetaat<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                   | 5-<10%           |
| EÜ number: 920-750-0<br>Reg.nr.: 01-2119473851-33                                               | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | 2,5-<5%          |
| CAS: 8050-09-7<br>EINECS: 232-475-7<br>Indeksnumber: 650-015-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119480418-32  | kampol<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                           | 2,5-<5%          |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Indeksnumber: 601-022-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32  | ksüleen<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315                                                           | <2,5%            |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Indeksnumber: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17 | titaandioksiid<br>Carc. 2, H351                                                                                                                        | ≤0,5%            |

**• Lisainformatsioon:**

The content of Benzene (EINECS-Nr. 200-753-7) in the ingredients is less than 0,1% (Note P Annex 1A 1272/2008 EU), so the classification as carcinogen need not to apply.

Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****• 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****• Pärast sissehingamist:**

Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst.

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

**• Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.**• Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

**• Pärast allaneelamist:** Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.**• 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.**• 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****• 5.1 Tulekustutusvahendid****• Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.**• 5.2 Aine või segu seotud erilised ohud**

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.

**• 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele -****• Kaitsevarustus:** Hingamisteid kaitsev seade.

EE

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.02.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 30.03.2022

**Kaubanduslik nimetus: MOTIP ANTI GRAVEL OVERSPRAYABLE HIGH SOLID GREY 500 ML**

(Jätkub lehel 3)

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Kasutage hingamisteid kaitsev seade.  
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.  
Hoida eemal süttimisallikatest.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.  
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Käidelda saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.  
Tagage vastav ventilatsioon.
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.  
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.  
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**  
Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.  
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.  
Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**  
Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.
- **Hoiustamisklass:** 2 B
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

#### 115-10-6 Dimetüüleeter

TKOP Pikaajaline väärtus: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

#### 123-86-4 n-Butüülatsetaat

TKOP Lühiajaline väärtus: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Pikaajaline väärtus: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

#### 67-64-1 Atsetoon

TKOP Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

#### 141-78-6 Etüülatsetaat

TKOP Lühiajaline väärtus: 1100 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Pikaajaline väärtus: 500 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

#### 1330-20-7 ksüleen

TKOP Lühiajaline väärtus: 450 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Pikaajaline väärtus: 200 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
A

(Jätkub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.02.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 30.03.2022

**Kaubanduslik nimetus: MOTIP ANTI GRAVEL OVERSPRAYABLE HIGH SOLID GREY 500 ML**

(Jätkub lehel 4)

**13463-67-7 titaandioksiid**TKOP | Pikaajaline väärtus: 5 mg/m<sup>3</sup>· **DNELide****123-86-4 n-Butüülatsetaat**

|                 |      |                                                |
|-----------------|------|------------------------------------------------|
| Suuliselt       | DNEL | 2 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
|                 | DNEL | 2 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)    |
| Nahal           | DNEL | 11 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)  |
|                 | DNEL | 11 mg/kg /per day (Worker, acute systemic)     |
| Sissehingamisel | DNEL | 6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
|                 | DNEL | 6 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)    |
|                 | DNEL | 300 mg/m3 (Worker, longterm systemic)          |
|                 | DNEL | 600 mg/m3 (Worker, acute systemic)             |
|                 | DNEL | 300 mg/m3 (Worker, longterm local)             |
|                 | DNEL | 600 mg/m3 (Worker, acute local)                |
|                 | DNEL | 35,7 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)       |
|                 | DNEL | 300 mg/m3 (Consumer; acute systemic)           |
|                 | DNEL | 35,7 mg/m3 (Consumer, longterm local)          |

**67-64-1 Atsetoon**

|                 |      |                                                 |
|-----------------|------|-------------------------------------------------|
| Suuliselt       | DNEL | 62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Nahal           | DNEL | 62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
|                 | DNEL | 186 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)  |
| Sissehingamisel | DNEL | 2420 mg/m3 (Worker, acute local)                |
|                 | DNEL | 1210 mg/m3 (Worker, longterm systemic)          |
|                 | DNEL | 200 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)         |
|                 | DNEL | 60 mg/m3                                        |

**141-78-6 Etüülatsetaat**

|                 |      |                                                  |
|-----------------|------|--------------------------------------------------|
| Suuliselt       | DNEL | 4,5 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Nahal           | DNEL | 63 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)    |
|                 | DNEL | 37 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)  |
| Sissehingamisel | DNEL | 734 mg/m3 /200 ppm (Worker, longterm systemic)   |
|                 | DNEL | 1468 mg/m3 /400 ppm (Worker, acute systemic)     |
|                 | DNEL | 734 mg/m3 /200 ppm (Worker, longterm local)      |
|                 | DNEL | 1468 mg/m3 /400 ppm (Worker, acute local)        |
|                 | DNEL | 367 mg/m3 /100 ppm (Consumer, longterm systemic) |
|                 | DNEL | 734 mg/m3 /200 ppm (Consumer; acute systemic)    |
|                 | DNEL | 367 mg/m3 /100 ppm (Consumer, longterm local)    |
|                 | DNEL | 734 mg/m3 /200 ppm (Consumer, acute local)       |

**1330-20-7 ksüleen**

|                 |      |                                                  |
|-----------------|------|--------------------------------------------------|
| Suuliselt       | DNEL | 1,6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Nahal           | DNEL | 180 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)   |
| Sissehingamisel | DNEL | 211 mg/m3 (Worker, longterm systemic)            |
|                 | DNEL | 221 mg/m3 (Worker, longterm local)               |
|                 | DNEL | 442 mg/m3 (Worker, acute systemic)               |
|                 | DNEL | 289 mg/m3 (Worker, acute local)                  |
|                 | DNEL | 14,8 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)         |

(Jätkub lehelt 6)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.02.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 30.03.2022

**Kaubanduslik nimetus: MOTIP ANTI GRAVEL OVERSPRAYABLE HIGH SOLID GREY 500 ML**

(Jätkub lehel 5)

|  |      |                                                   |
|--|------|---------------------------------------------------|
|  | DNEL | 260 mg/m <sup>3</sup> (Consumer; acute systemic)  |
|  | DNEL | 65,3 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm local) |
|  | DNEL | 260 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, acute local)     |

### · PNECide

#### 123-86-4 n-Butüülatsetaat

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| PNEC | 0,18 mg/l (Freshwater)             |
| PNEC | 0,018 mg/l (Seawater)              |
| PNEC | 0,36 mg/l (Sporadic release)       |
| PNEC | 35,6 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 0,981 mg/kg (Freshwater sediment)  |
| PNEC | 0,0981 mg/kg (Seawater sediment)   |
| PNEC | 0,0903 mg/kg (Soil)                |

#### 67-64-1 Atsetoon

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| PNEC | 10,6 mg/l (Freshwater)            |
| PNEC | 1,06 mg/l (Seawater)              |
| PNEC | 21 mg/l (Sporadic release)        |
| PNEC | 100 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 30,4 mg/kg (Freshwater sediment)  |
| PNEC | 3,04 mg/kg (Seawater sediment)    |
| PNEC | 29,5 mg/kg (Soil)                 |

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

### · 8.2 Kokkupuute ohjamine

· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.  
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid  
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.  
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.  
Vältida kokkupuudet silmadega.

· **Hingamisteede kaitsmine**



Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

Filter A2/P3

· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

· **Kinnaste materjal**

Butüülkummist, BR

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul.

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Butyl rubber gloves with a thickness of 0.4 mm are resistant to:

Acetone: 480 min

Butyl acetate: 60 min

Ethyl acetate: 170 min

Xylene: 42 min

(Jätkub lehelt 7)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.02.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 30.03.2022

**Kaubanduslik nimetus: MOTIP ANTI GRAVEL OVERSPRAYABLE HIGH SOLID GREY 500 ML**

(Jätkub lehel 6)

Butüülist kummikindad paksusega 0,4 mm on lahustikindlad 42–480 minutit. Kaitsemeetmena soovitame kasutajatel ja tööhutuse eest vastutavatel isikutel arvestada lahustikindluse kestuseks 42 minutit. Võttes arvesse selle ohutuskardi jaotises 3 olevaid andmeid, võib lahustikindlus kesta teatud juhtudel kauem.

• **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### • 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                                                        |                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| • Üldine informatsioon                                 |                                                  |
| • Füüsikaline olek                                     | Udu                                              |
| • Värv                                                 | Hall                                             |
| • Lõhn:                                                | Lahustitaoline                                   |
| • Lõhnalävi:                                           | Pole määratud.                                   |
| • Sulamis-/külmumispunkt:                              | Ei ole määratud.                                 |
| • Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik       | Ei ole kohaldatav, uduna.                        |
| • Süttivus                                             | Ei ole kohaldatav.                               |
| • Alumine ja ülemine plahvatuspiir                     |                                                  |
| • Alumine:                                             | 1,2 Vol % (123-86-4 n-Butüülatsetaat)            |
| • Ülemine:                                             | 26,2 Vol % (115-10-6 Dimetüüleeter)              |
| • Leekpunkt:                                           | Ei ole kohaldatav, uduna.                        |
| • Isesüttimistemperatuur:                              | 240 °C (464 °F) (115-10-6 Dimetüüleeter)         |
| • Lagunemistemperatuur:                                | Pole määratud.                                   |
| • pH                                                   | Pole määratud.                                   |
| • Viskoossus:                                          |                                                  |
| • Kinemaatiline viskoossus                             | Pole määratud.                                   |
| • Dünaamiline:                                         | Pole määratud.                                   |
| • Lahustuvus                                           |                                                  |
| • Vesi:                                                | Mittesegunev või raskelt segatav.                |
| • N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus) | Pole määratud.                                   |
| • Aururõhk juures 20 °C (68 °F):                       | 4000 hPa (3000,2 mm Hg) (115-10-6 Dimetüüleeter) |
| • Tihedus ja/või suhteline tihedus                     |                                                  |
| • Tihedus juures 20 °C (68 °F):                        | 0,9 g/cm <sup>3</sup> (7,5 lbs/gal)              |
| • Suhteline tihedus                                    | Pole määratud.                                   |
| • Auru tihedus                                         | Pole määratud.                                   |

### • 9.2 Muu teave

|                                                                         |                    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| • Välimus:                                                              |                    |
| • Kuju:                                                                 | Udu                |
| • Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta. |                    |
| • Plahvatusohtlikkus:                                                   | Pole määratud.     |
| • Lahusti sisaldus:                                                     |                    |
| • Orgaanilised lahustid:                                                | 66,9 %             |
| • VOC (EC)                                                              | .                  |
|                                                                         | 615,5 g/l          |
| • VOC-EU%                                                               | 66,90 %            |
| • Tahkeaine sisaldus:                                                   | 32,5 %             |
| • Oleku muutus                                                          |                    |
| • Aurustumiskiirus:                                                     | Ei ole kohaldatav. |

### • Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

|              |          |
|--------------|----------|
| • Lõhkeained | Ei kehti |
|--------------|----------|

(Jätkub lehelt 8)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.02.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 30.03.2022

**Kaubanduslik nimetus: MOTIP ANTI GRAVEL OVERSPRAYABLE HIGH SOLID GREY 500 ML**

(Jätkub lehel 7)

|                                                                      |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| • Tuleohtlikud gaasid                                                | Ei kehti                                                                  |
| • Aerosoolid                                                         | Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. |
| • Oksüdeerivad gaasid                                                | Ei kehti                                                                  |
| • Rõhu all olevad gaasid                                             | Ei kehti                                                                  |
| • Tuleohtlikud vedelikud                                             | Ei kehti                                                                  |
| • Tuleohtlikud tahked ained                                          | Ei kehti                                                                  |
| • Isereageerivad ained ja segud                                      | Ei kehti                                                                  |
| • Pürofoorsed vedelikud                                              | Ei kehti                                                                  |
| • Pürofoorsed tahked ained                                           | Ei kehti                                                                  |
| • Isekuumenevad ained ja segud                                       | Ei kehti                                                                  |
| • Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase | Ei kehti                                                                  |
| • Oksüdeerivad vedelikud                                             | Ei kehti                                                                  |
| • Oksüdeerivad tahked ained                                          | Ei kehti                                                                  |
| • Orgaanilised peroksiidid                                           | Ei kehti                                                                  |
| • Metalle söövitavad ained                                           | Ei kehti                                                                  |
| • Desensibiliseeritud lõhkeained                                     | Ei kehti                                                                  |

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termineline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### • LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

##### 123-86-4 n-Butüülatsetaat

|                 |            |                              |
|-----------------|------------|------------------------------|
| Suuliselt       | LD50       | 10800 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Nahal           | LD50       | >17600 mg/kg (rabbit)        |
| Sissehingamisel | LC50 / 4 h | >21 mg/m <sup>3</sup> (rat)  |

##### 67-64-1 Atsetoon

|                 |             |                                 |
|-----------------|-------------|---------------------------------|
| Suuliselt       | LD50        | 5800 mg/kg (rat)                |
| Nahal           | LD50        | >15800 mg/kg (rabbit)           |
| Sissehingamisel | LC50 / 4h   | 76 mg/l (rat)                   |
|                 | LC50 / 96 h | 5540 mg/l (oncorhynchus mykiss) |

##### 141-78-6 Etüülatsetaat

|                 |            |                              |
|-----------------|------------|------------------------------|
| Suuliselt       | LD50       | >18000 mg/kg (rab)           |
| Nahal           | LD50       | 5620 mg/kg (rat)             |
| Sissehingamisel | LC50 / 4 h | 1600 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

##### 1330-20-7 ksüleen

|           |      |                  |
|-----------|------|------------------|
| Suuliselt | LD50 | 3523 mg/kg (rat) |
|-----------|------|------------------|

(Jätkub lehel 9)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.02.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 30.03.2022

**Kaubanduslik nimetus: MOTIP ANTI GRAVEL OVERSPRAYABLE HIGH SOLID GREY 500 ML**

(Jätkub lehel 8)

|                 |            |                     |
|-----------------|------------|---------------------|
| Nahal           | LD50       | 2000 mg/kg (rabbit) |
| Sissehingamisel | LC50 / 4 h | 29000 mg/m3 (rat)   |

### • Nahasöövitus/-ärritus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ei ole ärritavat efekti.

### • Raske silmakahjustus / silmade ärritus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

### • Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

### • Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### • Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### • Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### • Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

### • Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### • Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### • 11.2 Teave muude ohtude kohta

### • Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### • 12.1 Mürgisus

#### • Veetoksilisus:

#### 115-10-6 Dimetüüleeter

EC50 / 96 h 155 mg/l (algae)

LC50 / 48 h &gt;4000 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h &gt;4000 mg/l (fish)

#### 67-64-1 Atsetoon

LC50/96h 8300 mg/l (fish)

EC50/96h 7200 mg/l (algae)

LC50 / 48 h 8450 mg/l (crustacean (water flea))

#### 1330-20-7 ksüleen

EC50 / 48 h 7,4 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h 13,5 mg/l (fish)

### • 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Täiendav oluline teave puudub.

### • 12.3 Bioakumulatsioon

Täiendav oluline teave puudub.

### • 12.4 Liikuvus pinnases

Täiendav oluline teave puudub.

### • 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### • PBT: Ei ole kohaldatav.

#### • vPvB: Ei ole kohaldatav.

### • 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

### • 12.7 Muu kahjulik mõju

#### • Märkus: Kahjulik kaladele

#### • Täiendav keskkonnavaline informatsioon:

#### • Üldised märkused:

Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks

Toode ei tohi sattuda krundivette, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.

Kahjulik veeorganismidele

EE

(Jätkub lehel 10)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.02.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 30.03.2022

**Kaubanduslik nimetus: MOTIP ANTI GRAVEL OVERSPRAYABLE HIGH SOLID GREY 500 ML**

(Jätkub lehel 9)

**13. JAGU: Jäätmekäitlus**

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

• **Euroopa jäätmekataloog**

|           |                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed |
| 15 01 04  | Metallpakendid                                                                  |

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:**  
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.  
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

**14. JAGU: Veonõuded**

- **14.1 ÜRO number või ID number**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

- **ADR**
- **IMDG**
- **IATA**

1950 AEROSOLID  
AEROSOLS  
AEROSOLS, flammable

- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

- **ADR**



- **klass**
- **Ohtlikkusemärged**

2 5F Gaasid.  
2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class**
- **Label**

2.1 Gaasid.  
2.1

- **14.4 Pakendigrupp**
- **ADR, IMDG, IATA**

Ei kehti

- **14.5 Keskkonnaohud:**

Ei ole kohaldatav.

- **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
- **Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):**
- **EMS Number:**
- **Stowage Code**

Hoiatus: Gaasid.  
-  
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 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 Code**

(Jätkub lehelt 11)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.02.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 30.03.2022

**Kaubanduslik nimetus: MOTIP ANTI GRAVEL OVERSPRAYABLE HIGH SOLID GREY 500 ML**

(Jätkub lehel 10)

|                                                                                             |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ·                                                                                           | Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · <b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b> | Ei ole kohaldatav.                                                                                                                              |
| · <b>Transport/Lisainformatsioon:</b>                                                       |                                                                                                                                                 |
| · <b>ADR</b>                                                                                |                                                                                                                                                 |
| · <b>Piiratud koguses (piirkogus LQ)</b>                                                    | 1L                                                                                                                                              |
| · <b>Erandkogused (EQ)</b>                                                                  | Kood: E0<br>Erandkogused ei ole lubatud                                                                                                         |
| · <b>Veo kategooria</b>                                                                     | 2                                                                                                                                               |
| · <b>Tunneli piirangu kood:</b>                                                             | D                                                                                                                                               |
| · <b>IMDG</b>                                                                               |                                                                                                                                                 |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                            | 1L                                                                                                                                              |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                                           | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                  |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                             | UN 1950 AEROSOLID, 2.1                                                                                                                          |

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### · 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **SEVESO kategooria P3a TULEOHTLIKUD AEROSOLID**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 150 t**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 500 t**

### · **MÄÄRUS (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (POP)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

### · **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3**

### · **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

### · **Rahvuslikud eeskirjad:**

### · **Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**

### · **Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

### · **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

## 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Käesolev ohutuskaart on kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud määrusega (EL) 2020/878.

### · **Vastavad tunnused**

H220 Eriti tuleohtlik gaas.

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

(Jätkub lehelt 12)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.02.2024

Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 30.03.2022

**Kaubanduslik nimetus: MOTIP ANTI GRAVEL OVERSPRAYABLE HIGH SOLID GREY 500 ML**

(Jätkub lehel 11)

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
 H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.  
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
 H315 Põhjustab nahaärritust.  
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H332 Sissehingamisel kahjulik.  
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
 H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.  
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

• **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Andmed põhinevad sisemistel tehnilistel andmetel ja tarnijate tehnilistel andmetel.

| Aerosoolid                                                                                                                                                                                 | Seostamispõhimõte                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus<br>Naha sensibiliseerimine<br>Mürgisus sihtlundi suhtes (ühekordne kokkupuude)<br>Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale | SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008. |

• **SDS-d väljastav amet:** R&D legislation and regulatory advisor

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

• **Elmiseversiooni number:** 1

• **Lühendid ja akronüümid:**

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Tuleohtlikud gaasid – 1.A kategooria

Aerosol 1: Aerosoolid – 1. kategooria

Press. Gas (Comp.): Rõhu all olevad gaasid – Surugaas

Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria

Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitav/ärritus – 2. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

Carc. 2: Kantserogeensus – 2. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtlundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria