

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 01.07.2022

#### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
  - **Kauppanimike:** MOTIP effect rust stop 4 in 1
  - **Artikkelinumero:** 474682
  - **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
  - **Käyttöala**  
SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)  
SU21 Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)
  - **Kemiallinen tuoteluokka** PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet
  - **Prosessiluokka**  
PROC7 Teollinen ruiskuttaminen  
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
  - **Aineen / valmisteiden käyttö** Lakka
  - **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
  - **Valmistaja/toimittaja:**  
European Aerosols B.V.\*  
Wolframweg 2  
NL-8471 XC Wolvega  
The Netherlands  
Tel : +31 (0)561 694400  
e-mail: sds-nl@european-aerosols.com  
  
\*Tunnettiin aiemmin nimellä Motip Dupli B.V.
  - **Tietoja antaa:** QHSE Department
  - **1.4 Hätäpuhelinnumero:**  
+31 (0)561-694400 (09:00h - 17:00h)
- Myrkytystietokeskus: (+358) 09 471 977 (24 t/ vrk)

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS02 liekki

Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 01.07.2022

### Kauppanimike: MOTIP effect rust stop 4 in 1

(jatkuu sivulla 1)

#### Varoitusmerkit



GHS02 GHS07

#### Huomiosana Vaara

#### Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

asetoni

n-butyyliaasetatti

2-Metoksi-1-metyylietyyliaasetatti

#### Vaaralausekkeet

H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Tupakointi kielletty.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P260 Älä hengitä suihketta.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

#### Lisätietoja:

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

#### 2.3 Muut vaarat

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

• **PBT:** Ei voida käyttää.

• **vPvB:** Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

• **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

#### Sisältää vaarallisia aineita:

|                                                                                                |                                                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Indeksinumero: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49  | asetoni<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066 | 20-<25%   |
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Indeksinumero: 603-019-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37 | Dimetyylieetteri<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280             | 12,5-<20% |

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 01.07.2022

### Kauppanimike: MOTIP effect rust stop 4 in 1

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                          |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                                  |                                                                                                                                                                          | (jatkuu sivulla 2) |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Indeksinumero: 607-025-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29   | n-butyylisetaatti<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                     | 10-<12,5%          |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indeksinumero: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21    | Propani<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                | 5-<10%             |
| EY-numero: 905-588-0<br>Indeksinumero: 601-022-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32                 | ksyleeni<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 5-<10%             |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Indeksinumero: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32   | Butaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8))<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                | 5-<10%             |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Indeksinumero: 607-195-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29   | 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                               | 2,5-<5%            |
| CAS: 9004-70-0                                                                                   | Selluloosanitraatti,<br>Expl. 1.1, H201                                                                                                                                  | 2,5-<5%            |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Indeksinumero: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27    | isobutaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8))<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                             | <2,5%              |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Indeksinumero: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17 | Titaanidioksidi<br>Carc. 2, H351                                                                                                                                         | <2,5%              |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Indeksinumero: 603-002-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43    | Etanoli<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Erityinen pitoisuusraja: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %                                                             | <2,5%              |
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3<br>Indeksinumero: 030-011-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119485044-40  | Trisinkkibis (ortofoosfaatti)<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                                          | <2,5%              |
|                                                                                                  | Alkohole, etoxyliert (C12-C14)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                   | ≤0,5%              |

#### Lisätietoja:

ksyleeni: Sisältää Etylibentseeni CAS 100-41-4

CAS 9004-70-0: CLP Note T

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Hengitettynä:** Huolehdi tavalla raiteihin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

**Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 01.07.2022

### Kauppanimike: MOTIP effect rust stop 4 in 1

(jatkuu sivulla 3)

- **Aineen päästyä silmiin:**  
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännetään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:**  
Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

\*

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**  
CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.  
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet -**
- **Erityinen suojarustus:** Käytettävä hengityssuojainta.

\*

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä hengityssuojainta.  
Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.  
Eristettävä sytytyslähteistä
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**  
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.  
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

\*

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**  
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.  
Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- **Varastoluokka:** 2 B

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 01.07.2022

**Kauppanimike: MOTIP effect rust stop 4 in 1**

(jatkuu sivulla 4)

· 7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

\*

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

· 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

· Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

**67-64-1 asetoni**

|     |                                                   |
|-----|---------------------------------------------------|
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m <sup>3</sup> , 630 ppm |
|     | Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |

**115-10-6 Dimetyylieetteri**

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| HTP | Pitkäaikaisarvo: 2000 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
|-----|----------------------------------------------------|

**123-86-4 n-butyliasetaatti**

|     |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------|
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 725 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm |
|     | Pitkäaikaisarvo: 240 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm  |

**74-98-6 Propani**

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m <sup>3</sup> , 1100 ppm |
|     | Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm  |
|     | liite 4                                            |

**ksyleeni**

|     |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------|
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |
|     | Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm  |
|     | iho                                              |

**106-97-8 Butaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8))**

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
|     | Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm  |
|     | liite 4                                            |

**108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyliasetaatti**

|     |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------|
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |
|     | Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm  |
|     | iho                                              |

**75-28-5 isobutaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8))**

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
|     | Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm  |
|     | liite 4                                            |

**64-17-5 Etanoli**

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 2500 mg/m <sup>3</sup> , 1300 ppm |
|     | Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |

· DNEL-arvot

**67-64-1 asetoni**

|             |      |                                                     |
|-------------|------|-----------------------------------------------------|
| Oraali      | DNEL | 62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)     |
| Dermaali    | DNEL | 62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)     |
|             | DNEL | 186 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)      |
| Inhaloituna | DNEL | 2420 mg/m <sup>3</sup> (Worker, acute local)        |
|             | DNEL | 1210 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)  |
|             | DNEL | 200 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic) |
|             | DNEL | 60 mg/m <sup>3</sup>                                |

**123-86-4 n-butyliasetaatti**

|        |      |                                                |
|--------|------|------------------------------------------------|
| Oraali | DNEL | 2 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
|--------|------|------------------------------------------------|

(jatkuu sivulla 6)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 01.07.2022

**Kauppanimike: MOTIP effect rust stop 4 in 1**

(jatkuu sivulla 5)

|             |      |                                                |
|-------------|------|------------------------------------------------|
| Dermaali    | DNEL | 2 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)    |
|             | DNEL | 11 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)  |
|             | DNEL | 11 mg/kg /per day (Worker, acute systemic)     |
|             | DNEL | 6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
|             | DNEL | 6 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)    |
| Inhaloituna | 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)          |

**ksyleeni**

|             |      |                                                  |
|-------------|------|--------------------------------------------------|
| Oraali      | DNEL | 1,6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Dermaali    | DNEL | 180 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)   |
| Inhaloituna | 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)         |
|             | DNEL | 260 mg/m3 (Consumer; acute systemic)             |
|             | DNEL | 65,3 mg/m3 (Consumer, longterm local)            |
|             | DNEL | 260 mg/m3 (Consumer, acute local)                |

**108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti**

|             |      |                                                  |
|-------------|------|--------------------------------------------------|
| Dermaali    | DNEL | 796 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)   |
|             | DNEL | 320 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Inhaloituna | DNEL | 275 mg/m3 (Worker, longterm systemic)            |
|             | DNEL | 33 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)           |

**64-17-5 Etanoli**

|             |      |                                                  |
|-------------|------|--------------------------------------------------|
| Oraali      | DNEL | 87 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)  |
| Dermaali    | DNEL | 343 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)   |
|             | DNEL | 206 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Inhaloituna | DNEL | 950 mg/m3 (Worker, longterm systemic)            |
|             | DNEL | 1900 mg/m3 (Worker, acute local)                 |
|             | DNEL | 114 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)          |
|             | DNEL | 950 mg/m3 (Consumer, acute local)                |

**· PNEC-arvot****67-64-1 asetoni**

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 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)                 |

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 01.07.2022

### Kauppanimike: MOTIP effect rust stop 4 in 1

(jatkuu sivulla 6)

#### 123-86-4 n-butyylisetaatti

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 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)                |

#### 108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyylisetaatti

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| PNEC | 0,635 mg/l (Freshwater)           |
| PNEC | 0,064 mg/l (Seawater)             |
| PNEC | 100 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 3,29 mg/kg (Freshwater sediment)  |
| PNEC | 0,329 mg/kg (Seawater sediment)   |
| PNEC | 0,29 mg/kg (Soil)                 |

#### 64-17-5 Etanoli

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| PNEC | 0,96 mg/l (Freshwater)            |
| PNEC | 0,79 mg/l (Seawater)              |
| PNEC | 2,75 mg/l (Sporadic release)      |
| PNEC | 580 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 3,6 mg/kg (Freshwater sediment)   |
| PNEC | 2,9 mg/kg (Seawater sediment)     |
| PNEC | 0,63 mg/kg (Soil)                 |

#### · Aineosat - biologiset raja-arvot:

##### ksyleeni

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| BNO                    | 5,0 mmol/l           |
| Altiste:               | virtsan              |
| Näytteenottoajankohta: | Työvuoron päätyttyä  |
| Parametri:             | metyylihippuurihappo |

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

#### · 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

· **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Vältettävä kosketusta silmiin.

· **Hengityksensuojaus**



Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Suodin A2/P3

(jatkuu sivulla 8)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 01.07.2022

### Kauppanimike: MOTIP effect rust stop 4 in 1

(jatkuu sivulla 7)

#### · Käsien suojaus



Suojakäsineet

#### · Käsinemateriaali

Butyylikumi

Soveltuvan käsineityypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

#### · Käsinemateriaalin läpäisy aika

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

Paksuudeltaan 0,4 mm olevat butyylikumista valmistetut käsineet kestävät liuottimia 42–480 minuuttia.

Turvallisuuden vuoksi suosittelemme, että käyttäjät ja työturvallisuudesta vastuussa olevat henkilöt olettavat liuottimen keston pituudeksi 42 minuuttia. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 3 tietojen perusteella voi tietyissä tapauksissa olettaa liuottimen keston olevan pidempi.

#### · Silmien tai kasvojen suojaus



Tiiviit suojalasit

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### · 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### · Yleiset ohjeet

#### · Olomuoto

Aerosoli

#### · Väri:

Tuotenimikkeen mukainen

#### · Haju:

Tyypillinen

#### · Hajukynnys:

Ei määritetty.

#### · Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määritetty.

#### · Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Ei voida käyttää, koska aerosoli.

#### · Syttyvyys

Ei voida käyttää.

#### · Alempi ja ylempi räjähdysraja

#### · Alempi:

1,2 Vol % (123-86-4 n-butyyliaasetatti)

#### · Ylempi:

26,2 Vol % (115-10-6 Dimetyylieetteri)

#### · Leimahduspiste:

Ei voida käyttää, koska aerosoli.

#### · Syttymislämpötila:

240 °C (115-10-6 Dimetyylieetteri)

#### · Hajoamislämpötila:

Ei määritetty.

#### · pH

Seos on (veteen) liukenematon.

#### · Viskositeetti:

#### · Kinemaattinen viskositeetti

Ei määritetty.

#### · Dynaaminen:

Ei määritetty.

#### · Liukoisuus

#### · veteen:

Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

#### · Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Ei määritetty.

#### · Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa

4000 hPa (115-10-6 Dimetyylieetteri)

#### · Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

#### · Tiheys 20 °C lämpötilassa:

0,8 g/cm<sup>3</sup>

#### · Suhteellinen tiheys

Ei määritetty.

(jatkuu sivulla 9)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 01.07.2022

Kauppanimike: MOTIP effect rust stop 4 in 1

(jatkuu sivulla 8)

|                                                                                              |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| · Höyryntiheys:                                                                              | Ei määrätty.                                                                 |
| · 9.2 Muut tiedot                                                                            |                                                                              |
| · Olomuoto:                                                                                  |                                                                              |
| · Muoto:                                                                                     | Aerosoli                                                                     |
| · Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet                |                                                                              |
| · Räjähävyys:                                                                                | Ei määrätty.                                                                 |
| · Liuotepitoisuus:                                                                           |                                                                              |
| · Orgaaniset liuotepitoisuudet:                                                              | 78,1 %                                                                       |
| · VOC (EY)                                                                                   | .                                                                            |
|                                                                                              | 629,1 g/l                                                                    |
| · VOC-EU%                                                                                    | 78,64 %                                                                      |
| · Kiinnetuotepitoisuus:                                                                      | 20,4 %                                                                       |
| · Tilanmuutos                                                                                |                                                                              |
| · Haihtumisnopeus:                                                                           | Ei voida käyttää.                                                            |
| · Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot                                               |                                                                              |
| · Räjähäteet                                                                                 | tarpeeton                                                                    |
| · Syttyvät kaasut                                                                            | tarpeeton                                                                    |
| · Aerosolit                                                                                  | Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
| · Hapettavat kaasut                                                                          | tarpeeton                                                                    |
| · Paineen alaiset kaasut                                                                     | tarpeeton                                                                    |
| · Syttyvät nesteet                                                                           | tarpeeton                                                                    |
| · Syttyvät kiinteät aineet                                                                   | tarpeeton                                                                    |
| · Itsereaktiiviset aineet ja seokset                                                         | tarpeeton                                                                    |
| · Pyroforiset nesteet                                                                        | tarpeeton                                                                    |
| · Pyroforiset kiinteät aineet                                                                | tarpeeton                                                                    |
| · Itsestään kuumenevat aineet ja seokset                                                     | tarpeeton                                                                    |
| · Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja | tarpeeton                                                                    |
| · Hapettavat nesteet                                                                         | tarpeeton                                                                    |
| · Hapettavat kiinteät aineet                                                                 | tarpeeton                                                                    |
| · Orgaaniset peroksidit                                                                      | tarpeeton                                                                    |
| · Metalleja syövyttävät aineet ja seokset                                                    | tarpeeton                                                                    |
| · Flegmatoidut räjähteet                                                                     | tarpeeton                                                                    |

\*

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
- Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

\*

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
- Väitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

67-64-1 asetoni

Oraali LD50 5800 mg/kg (rat)

(jatkuu sivulla 10)

FI

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 01.07.2022

### Kauppanimike: MOTIP effect rust stop 4 in 1

(jatkuu sivulla 9)

|                                                    |            |                              |
|----------------------------------------------------|------------|------------------------------|
| Dermaali                                           | LD50       | >15800 mg/kg (rabbit)        |
| Inhaloituna                                        | LC50 / 4h  | 76 mg/l (rat)                |
| <b>123-86-4 n-butyliasettaatti</b>                 |            |                              |
| Oraali                                             | LD50       | 10800 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermaali                                           | LD50       | >17600 mg/kg (rabbit)        |
| Inhaloituna                                        | LC50 / 4 h | >21 mg/m3 (rat)              |
| <b>ksyleeni</b>                                    |            |                              |
| Oraali                                             | LD50       | 3523 mg/kg (rat)             |
| Dermaali                                           | LD50       | 2000 mg/kg (rabbit)          |
| Inhaloituna                                        | LC50 / 4 h | 29000 mg/m3 (rat)            |
| <b>108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyliasettaatti</b> |            |                              |
| Oraali                                             | LD50       | 8530 mg/kg (rat)             |
| Dermaali                                           | LD50       | >5000 mg/kg (rabbit)         |
| Inhaloituna                                        | LC50 / 4 h | >10000 mg/m3 (rat)           |
| <b>64-17-5 Etanoli</b>                             |            |                              |
| Oraali                                             | LD50       | 10470 mg/kg (rat)            |
| Dermaali                                           | LD50       | >2000 mg/kg (rat)            |
| Inhaloituna                                        | LC50 / 4h  | 120 mg/l (rat)               |

- **Ihosityövyttävyyksihoärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Ei ärsyttävää vaikutusta.

- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

- **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**

- **Vesimyrkyllisyys:**

#### 67-64-1 asetoni

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| LC50/96h    | 8300 mg/l (fish)                    |
| EC50/96h    | 7200 mg/l (algae)                   |
| LC50 / 48 h | 8450 mg/l (crustacean (water flea)) |

#### 115-10-6 Dimetyylieetteri

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| EC50 / 96 h | 155 mg/l (algae)           |
| LC50 / 48 h | >4000 mg/l (daphnia magna) |

(jatkuu sivulla 11)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 01.07.2022

### Kauppanimike: MOTIP effect rust stop 4 in 1

(jatkuu sivulla 10)

|                                                     |                                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| LC50 / 96 h                                         | >4000 mg/l (fish)                                      |
| <b>ksyleeni</b>                                     |                                                        |
| EC50 / 48 h                                         | 7,4 mg/l (daphnia magna)                               |
| LC50 / 96 h                                         | 13,5 mg/l (fish)                                       |
| <b>108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti</b> |                                                        |
| EC50 / 48 h                                         | >500 mg/l (daphnia magna)                              |
| LC50 / 96 h                                         | 100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle) |
| <b>64-17-5 Etanoli</b>                              |                                                        |
| LC50/96h                                            | 13000 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)   |
| EC50 / 48 h                                         | 12900 mg/l (algae)                                     |
| LC50 / 48 h                                         | 12340 mg/l (daphnia magna)                             |

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**  
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
- **Huomautus:** Haitallinen kaloille
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**  
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava  
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.  
haitallinen vesieliöille

\*

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

|                                |                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Euroopan jäteluetteloon</b> |                                                                                              |
| 08 01 11*                      | maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita |
| 15 01 04                       | metallipakkaukset                                                                            |
| 15 01 10*                      | pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia       |

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:**  
Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.  
Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

\*

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

|                                                                                                                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero</b></li> <li>• <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                               |  |
| UN1950                                                                                                                                                                       |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b></li> <li>• <b>ADR</b></li> <li>• <b>IMDG</b></li> <li>• <b>IATA</b></li> </ul> |  |
| 1950 AEROSOLIT<br>AEROSOLS<br>AEROSOLS, flammable                                                                                                                            |  |

(jatkuu sivulla 12)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 01.07.2022

**Kauppanimike: MOTIP effect rust stop 4 in 1**

(jatkuu sivulla 11)

### · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

#### · ADR



- **luokka** 2 5F Kaasut
- **Lipuke** 2.1

#### · IMDG, IATA



- **Class** 2.1 Kaasut
- **Label** 2.1

### · 14.4 Pakkausryhmä

- **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

- **14.5 Ympäristövaarat:** Ei voida käyttää.

### · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

- **Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):** Varoitus: Kaasut
- **EMS-numero:** -
- **Stowage Code** F-D,S-U
- **Segregation Code** 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 as for the appropriate subdivision of class 2.  
For WASTE AEROSOLS:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

### · 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

#### · Kuljetus/lisätietoja:

#### · ADR

- **Rajoitetut määrät (LQ)** 1L
- **Poikkeusmäärät (EQ)** Koodi: E0  
Ei vapautuksia poikkeusmäärinä
- **Kuljetuskategoria** 2
- **Tunnelirajoituskoodi:** D

#### · IMDG

- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

#### · UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLIT, 2.1

FI

(jatkuu sivulla 13)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 01.07.2022

Kauppanimike: MOTIP effect rust stop 4 in 1

(jatkuu sivulla 12)

\*

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

- Direktiivi 2012/18/EU
- Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- Seveso-luokka P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 150 t
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3

- Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- Kansalliset määräykset:
- Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot

- Eriyistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- Asiaankuuluvat lausekkeet

- H201 Räjähde; massaräjähdysvaara.
- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

- Näyttelyalue ohjelehti: R&D legislation and regulatory advisor
- Yhteydenottohenkilö: e-mail: sds-nl@european-aerosols.com
- Edellisen version numero: 3
- Lyhenteet ja lyhytnimet:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 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

(jatkuu sivulla 14)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 16.01.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 01.07.2022

**Kauppanimike: MOTIP effect rust stop 4 in 1**

(jatkuu sivulla 13)

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  
Expl. 1.1: Räjäheteet – Vaarallisuusluokka 1.1  
Flam. Gas 1A: Syttyvät kaasut – Katgoria 1A  
Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1  
Press. Gas (Comp.): Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu  
Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2  
Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3  
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4  
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2  
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1  
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2  
Carc. 2: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Katgoria 2  
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3  
STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2  
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1  
Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1  
Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1  
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3  
• **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**