



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

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: MOTO PROTECT SPRAY**
- **UFI: J2GF-TE0G-Y00Y-8MG8**
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Korroosionestoaineiden yksityinen käyttö  
Korroosionestoaineiden teollinen käyttö  
Korroosionestoaineiden ammattimainen käyttö  
Katso yksityiskohtaiset tiedot liitteessä V olevista altistumisskenaarioista
- **Aineen / valmisteen käyttö**  
Vain asianmukaista käsittelyä.  
Puhdistus ja kunnossapito agentti
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
BUCHER AG LANGENTHAL  
MOTOREX-Schmiertechnik  
Bern-Zürich-Strasse 31  
CH-4901 Langenthal  
Telefon +41 (0)62 919 75 75
- **Ainoa edustaja vuonna EU:**  
MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim
- **Tietoja antaa: [msds@motorex.com](mailto:msds@motorex.com)**
- **1.4 Häät puhelinnumero:**  
Myrkytystietokeskus  
Avoinna 24 t / vrk  
09 471 977  
tai 09 4711 (vaihde)

## **KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**  
  
GHS02 GHS07
- **Huomiosana Vaara**
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**  
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, <2% aromaattiset Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset isopentaani

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 04.05.2020

### Kaupanimike: MOTO PROTECT SPRAY

(jatkuu sivulla 1)

(S)-p-menta-1,8-dieeni

#### · Vaaralausekkeet

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

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### · Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.

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.

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

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

#### · 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 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

· Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

#### · Sisältää vaarallisia aineita:

EY-numero: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, <2% aromaattiset Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	50-70%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Isobutaani Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-25%
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indeksinumero: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset Asp. Tox. 1, H304	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propaani Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-7,5%

#### · Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät

alifaattiset hiilivedyt	≥30%
hajusteet	

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 04.05.2020

**Kauppanimike: MOTO PROTECT SPRAY**

(jatkuu sivulla 2)

· **Lisätietoja:**

*Huomautus L: Luokittelua syöpää aiheuttavaksi aineeksi ei sovelleta, koska seoksessa (tai aineessa) on vähemmän kuin 3% dimetyylisulfoksidiuutetta (DMSO), mitattuna IP 346: n mukaan.*

*Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.*

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

· **Hengitettynä:**

*Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.*

· **Ihokosketuksessa:** *Poista jäämät vedellä ja saippualla.*

· **Aineen päästyä silmiin:**

*Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.*

· **Nieltyä:** *Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.*

· **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

*Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*

· **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa 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.*

· **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

*Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*

· **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

· **Erityinen suojavarustus:** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

*Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.*

· **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet:**

*Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.*

· **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

*Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.*

*Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.*

· **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

*Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.*

*Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.*

*Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.*

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

· **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

*Huolehdittava hyvästä tuuleuksesta/imusta työpaikalla.*

(jatkuu sivulla 4)

\*

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 04.05.2020

**Kauppanimike: MOTO PROTECT SPRAY**

(jatkuu sivulla 3)

**· Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**
*Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpoltto kielletty.*
*Huomio: säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50° lämpötiloilta. Käytönkään jälkeen ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.*
*Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.*
**· 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

**· 7.3 Erityinen loppukäyttö** *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*
**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**
**· Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** *Ei muita tietoja, ks. kohta 7.*
**· 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
**· Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
**106-97-8 Isobutaani**

 HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

 Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

liite 4

**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

**· DNEL-arvot**
**Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, <2% aromaattiset**

Oraali	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	300 mg/kg/24h (kuluttaja)
Dermaali	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	300 mg/kg/24h (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	300 mg/kg/24h (kuluttaja)
Inhaloituna	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	1.500 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	900 mg/m <sup>3</sup> (kuluttaja)

**64742-55-8 Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset**

Dermaali	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	1 mg/kg/8h (työntekijä)
Inhaloituna	DNEL	2,7-5,4 mg/m <sup>3</sup> /8h (työntekijä)
	DNEL	1,2 mg/m <sup>3</sup> /24h (kuluttaja)

**· PNEC-arvot**
**64742-55-8 Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset**

Oraali	PNEC / Predators / Secondary poisoning	9,33 mg/kg food (Toissijainen myrkytys (saalistajat))
--------	--	---

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 04.05.2020

**Kaupanimike: MOTO PROTECT SPRAY**

(jatkuu sivulla 4)

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**  
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
- **Hengityssuoja:**  
Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.  
Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.  
Hengityksensuojaus, jos muodostuu aerosolia tai sumua: käytä suodattimen tyyppiä A2, A2 / P2 tai ABEK.
- **Käsisuojus:**  
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä.  
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
- **Käsinemateriaali**  
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**  
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinemateriaalilta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus:** Ei tarvita.
- **Kehosuojus:** Työsuoja vaatetus

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### · 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### · Yleiset ohjeet

##### · Olomuoto:

Muoto:

Nesteytetty kaasu

Väri:

väritön tai vaaleankeltainen

##### · Haju:

Liuteainemainen

##### · Hajukynnys:

Ei määrätty.

##### · pH-arvo:

Ei määrätty.

##### · Tilanmuutos

Sulamis- tai jäätymispiste:

Ei määrätty.

Kiehumispiste ja kiehumisalue:

Ei voida käyttää, koska aerosoli.

##### · Leimahduspiste:

&lt;-10 °C

##### · Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):

Ei voida käyttää.

##### · Syttymislämpötila:

365 °C (DIN 51794)

##### · Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

##### · Itsesyttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

##### · Räjähävyys:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 04.05.2020

**Kaupanime:** **MOTO PROTECT SPRAY**

(jatkuu sivulla 5)

· <b>Räjähdyksrajat:</b>	
<b>Alempi:</b>	1,5 Vol %
<b>Ylempi:</b>	8,5 Vol %
· <b>Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:</b>	2.100 hPa
· <b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	0,714 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)
· <b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määrätty.
· <b>Höyryntiheys:</b>	Ei määrätty.
· <b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei voida käyttää.
· <b>Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:</b>	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
· <b>Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi:</b>	Ei määrätty.
· <b>Viskositeetti:</b>	
<b>Dynaaminen:</b>	Ei määrätty.
<b>Kinemaattinen:</b>	<1 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C (DIN 51562-1)
· <b>9.2 Muut tiedot</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**  
Ei hajaantumista 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 myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

 · **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**
**Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, <2% aromaattiset**

Oraali	LD50	5.000-15.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	1.000-5.000 mg/kg/24h (rat)
Dermaali	LD50	2.000 mg/kg (rat)
		3.160-5.000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50 / 4h	4,951-9,3 mg/l (rat)
	LC50 / 8h	41-4.467 ppm (rat)
	LC50 / 8h	5 mg/l (rat)
	NOAEL	200 ppm (rat)
	NOAEC	275-10.400 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>106-97-8 Isobutaani</b>		
Inhaloituna	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rat)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rat)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mouse)

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 04.05.2020

### Kauppanimike: **MOTO PROTECT SPRAY**

(jatkuu sivulla 6)

	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mouse)
	LC50 / 4h	658 mg/l (rat)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rat)
	NOAEC	7,2-21,4 mg/l (rat)
	LOAEC	21,6 mg/l (rat)
	LOAEC	12.000 ppm (rat)
<b>64742-55-8 Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset</b>		
Oraali	LD50	5.000 mg/kg (rat)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rat)
Dermaali	LD50	2.000-5.000 mg/kg (rabbit)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (mouse)
		30-2.000 mg/kg/24h (rat)
		1.000 mg/kg/24h (rabbit)
Inhaloituna	LOAEL	100 mg/kg/24h (mouse)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rat)
	NOEL	220 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	NOAEL	980 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>74-98-6 Propani</b>		
Inhaloituna	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rat)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rat)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mouse)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mouse)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rat)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (rat)
	LOAEC	21,64 mg/l (rat)
	LOAEC	12.000 ppm (rat)

· **Esisijainen ärsyttävä vaikutus:**

· **Ihosityttövyys/ihoärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

· **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.

· **Eliinvaarallinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **Eliinvaarallinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Aspiraatiovaara**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

FI

(jatkuu sivulla 8)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 04.05.2020

Kauppanimike: **MOTO PROTECT SPRAY**

(jatkuu sivulla 7)

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### · 12.1 Myrkyllisyys

##### · Vesimyrkyllisyys:

##### Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, <2% aromaattiset

LL50	1.000 mg/l/96h (fish)
LL50	1.000 mg/l/72h (fish)
LL50	1.000 mg/l/48h (fish)
LL50	1.000 mg/l/24h (fish)
LL0	100 mg/l/96h (fish)
EL50	1.000 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EL50	1.000 mg/l/24h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EL50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
ELO	1.000 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOELR	0,131 mg/l/28d (fish)
NOELR	0,23 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOELR	3-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

##### 106-97-8 Isobutaani

LC50	24,1-147,5 mg/l/96h (fish)
LC50	14,2-69,4 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC50	7,7-19,4 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

##### 64742-55-8 Tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt kevyet parafiiniset

LL50	10.000 mg/l/96h (Vedessä elävät selkärangattomat)
	100 mg/l/96h (fish)
	>100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
LL50	10.000 mg/l/72h (Vedessä elävät selkärangattomat)
LL50	10.000 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EL50	10.000 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOEL	>100 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)

##### 74-98-6 Propaani

LC50	24,11-147,54 mg/l/96h (fish)
LC50	14,22-69,43 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC50	7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

#### · 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### · 12.3 Biokertyvyys

##### Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit, <2% aromaattiset

biohajoavuus	80 % (28d) (Bioaccumulation) (OECD 301 F)
--------------	---

##### 106-97-8 Isobutaani

jakaantumiskerroin	1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
--------------------	--

##### 64742-55-8 Tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt kevyet parafiiniset

jakaantumiskerroin	>3,5 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
--------------------	--

##### 74-98-6 Propaani

jakaantumiskerroin	1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
--------------------	--

#### · 12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 9)

FI

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 04.05.2020

**Kauppanimike: MOTO PROTECT SPRAY**

(jatkuu sivulla 8)

- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**  
Vesistövaarallisuusluokka 1 (lisäyksen 1 mukaan AwSV): lievästi vesistöä vaarantava  
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat



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

- **Euroopan jäteluetteloon**

16 05 04*	painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita
-----------	---

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:**  
Hävittävä virallisten määräysten mukaisesti.  
Purettu astiat voivat sisältää syttyviä tai räjähtäviä höyryjä.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

- |   |                     |
|---|---------------------|
| · <b>14.1 YK-numero</b>   |                     |
| · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>  | UN1950              |
| · <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>                              |                     |
| · <b>ADR/RID/ADN</b>  | 1950 AEROSOLIT      |
| · <b>IMDG</b>   | AEROSOLS            |
| · <b>IATA</b>   | AEROSOLS, flammable |
| · <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>   |                     |
| · <b>ADR/RID/ADN</b>  |                     |
|  |                     |
| · <b>luokka</b>   | 2 5F Kaasut         |
| · <b>Lipuke</b>   | 2.1                 |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |                     |
|  |                     |
| · <b>Class</b>  | 2.1                 |
| · <b>Label</b>  | 2.1                 |

(jatkuu sivulla 10)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 04.05.2020

**Kauppanimike: MOTO PROTECT SPRAY**

(jatkuu sivulla 9)

· <b>14.4 Pakkausryhmä</b> · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	tarpeeton
· <b>14.5 Ympäristövaarat:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	Ei
· <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b> · <b>Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):</b> · <b>EMS-numero:</b> · <b>Stowage Code</b>  · <b>Segregation Code</b>	Varoitus: Kaasut - 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 as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· <b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	Ei voida käyttää.
· <b>Kuljetus/lisätietoja:</b>	
· <b>ADR/RID/ADN</b> · <b>Rajoitetut määrät (LQ)</b> · <b>Poikkeusmäärät (EQ)</b>	1L Koodi: E0 Ei vapautuksia poikkeusmäärinä
· <b>Kuljetuskategoria</b> · <b>Tunnelirajoituskoodi:</b>	2 D
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 AEROSOLIT, 2.1

### **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**

(jatkuu sivulla 11)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 04.05.2020

**Kaupanimike: MOTO PROTECT SPRAY**

(jatkuu sivulla 10)

 · **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

 · **Kemiallisten aineiden kansalliset luettelot**

Luettelon sisältämät tai luetteloinnista vapautetut komponentit:

TSCA (USA)

DSL/NDSL (CDN)

EINECS/ELINCS/NLP (EU)

ENCS/METI (J)

AICS (Aus)

IECSC (CN)

ECL/KECI (KOR)

PICCS (RP)

 · **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointi tehtiin.**

### KOHTA 16: Muut tiedot

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

Seoksen luokitus suoritettiin laskemalla asetuksen (EY) N: o 1272/2008 liitteessä I vahvistettujen sääntöjen mukaisesti.

Mitään erityisiä koulutusohjeita ei tarvita ihmisten terveyden ja ympäristön suojelemiseksi.

 · **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

 · **Näyttelyalue ohjelehti: Abteilung Produktsicherheit**

 · **Lyhenteet ja lyhennykset:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Syttyvät kaasut – Katgoria 1

Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1

Press. Gas (Comp.): Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

 · **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

Fi

(jatkuu sivulla 12)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 04.05.2020

**Kauppanimike: MOTO PROTECT SPRAY**

(jatkuu sivulla 11)

### Liite: altistusskenaario 1

- **Altistusskenaarion lyhyt kuvaus** Korroosionestoaineiden teollinen käyttö
- **Käyttöala**  
SU3 Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa
- **Tuoteluokka** PC14 Metallipintojen käsittelytuotteet
- **Prosessiluokka**  
PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä  
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus  
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
- **Ympäristöpäästöluokka**  
ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)  
ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
- **Altistusskenaariossa huomioitujen toimintojen/menetelmien kuvaus**  
Katso käyttöturvallisuustiedotteen liitteen osa 1
- **Käyttöehdot**
- **Kesto ja tiheys** 5 työpäivää/viikko.
- **Fysikaaliset ominaisuudet**
- **Fysikaalinen olotila** Nestemäinen
- **Aineen pitoisuus seoksessa** Aine on pääaine.
- **Muut käyttöehdot**
- **Muut käyttöehdot, joissa vaikutusta ympäristön altistukselle**  
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen** Ei tarvita.
- **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen tuotteen käyttökaaren aikana**  
Ei sovellu
- **Riskienhallintatoimenpiteet**
- **Työntekijän suoja**
- **Järjestelytoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Tekniset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Toimenpiteet kuluttajan suojelemiseksi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä ja puhdistusohjeet**
- **Ilma** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Vesi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Jätehuoltotoimenpiteet** Varmista, että jätteet kerätään ja säilytetään.
- **Jätehuoltomenetelmät** Tuotteen jätteet voidaan toimittaa talousjätteisiin.
- **Jätelajit** Osittain tyhjennettyjä ja puhdistamattomia pakkauksia.
- **Altistusennuste**
- **Kuluttaja** Ei merkittävää tämän altistusskenaarion osalta.
- **Ohjeet jälkikäyttäjälle** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### Liite: altistusskenaario 2

- **Altistusskenaarion lyhyt kuvaus** Korroosionestoaineiden ammattimainen käyttö
- **Käyttöala**  
SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
- **Tuoteluokka** PC14 Metallipintojen käsittelytuotteet
- **Prosessiluokka**  
PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä  
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus

(jatkuu sivulla 13)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 04.05.2020

#### Kauppanimike: **MOTO PROTECT SPRAY**

(jatkuu sivulla 12)

- PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
- **Ympäristöpäästöluokka**
  - ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
  - ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
  - **Altistusskenaariossa huomioitujen toimintojen/menetelmien kuvaus**
  - Katso käyttöturvallisuustiedotteen liitteen osa 1
  - **Käyttöehdot**
  - **Kesto ja tiheys** 5 työpäivää/viikko.
  - **Fysikaaliset ominaisuudet**
  - **Fysikaalinen olotila** Nestemäinen
  - **Aineen pitoisuus seoksessa** Aine on pääaine.
  - **Muut käyttöehdot**
  - **Muut käyttöehdot, joissa vaikutusta ympäristön altistukselle**
  - Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
  - **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen** Ei tarvita.
  - **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen tuotteen käyttökaaren aikana**
  - Ei sovellu
  - **Riskienhallintatoimenpiteet**
  - **Työntekijän suoja**
  - **Järjestelytoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
  - **Tekniset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
  - **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
  - **Toimenpiteet kuluttajan suojelemiseksi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
  - **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä ja puhdistusohjeet**
  - **Ilma** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
  - **Vesi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
  - **Jätehuoltotoimenpiteet** Varmista, että jätteet kerätään ja säilytetään.
  - **Jätehuoltomenetelmät** Tuotteen jätteet voidaan toimittaa talousjätteisiin.
  - **Jätelajit** Osittain tyhjennettyjä ja puhdistamattomia pakkauksia.
  - **Altistusennuste**
  - **Kuluttaja** Ei merkittävää tämän altistusskenaarion osalta.
  - **Ohjeet jälkikäyttäjälle** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### Liite: altistusskenaario 3

- **Altistusskenaarion lyhyt kuvaus** Korroosionestoaineiden yksityinen käyttö
- **Käyttöala** SU21 Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)
- **Tuoteluokka** PC14 Metallipintojen käsittelytuotteet
- **Prosessiluokka**
- PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä
- PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
- PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
- **Ympäristöpäästöluokka**
- ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
- ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
- **Altistusskenaariossa huomioitujen toimintojen/menetelmien kuvaus**
- Katso käyttöturvallisuustiedotteen liitteen osa 1
- **Käyttöehdot**
- **Kesto ja tiheys** 5 työpäivää/viikko.

(jatkuu sivulla 14)

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

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 04.05.2020

**Kauppanimike: MOTO PROTECT SPRAY**

(jatkuu sivulla 13)

- **Fysikaaliset ominaisuudet**
- **Fysikaalinen olotila** Nestemäinen
- **Aineen pitoisuus seoksessa** Aine on pääaine.
- **Muut käyttöehdot**
- **Muut käyttöehdot, joissa vaikutusta ympäristön altistukselle** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen** Ei tarvita.
- **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen tuotteen käyttökaaren aikana** Ei sovellu
- **Riskienhallintatoimenpiteet**
- **Työntekijän suoja**
- **Järjestelytoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Tekniset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Toimenpiteet kuluttajan suojelemiseksi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä ja puhdistusohjeet**
- **Ilma** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Vesi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Jätehuoltotoimenpiteet** Varmista, että jätteet kerätään ja säilytetään.
- **Jätehuoltomenetelmät** Tuotteen jätteet voidaan toimittaa talousjätteisiin.
- **Jätelajit** Osittain tyhjennettyjä ja puhdistamattomia pakkauksia.
- **Altistusennuste**
- **Kuluttaja** Ei merkittävää tämän altistusskenaarion osalta.
- **Ohjeet jälkikäyttäjälle** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI