

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.01.2018

Versionumero 4

Tarkistus: 15.12.2017

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
 - **Kauppanimike: Motip Hammerfinish Effect**
 - **Artikkelinumero: 04011 - 04017, M04011, M04012, M04013, M04014, M04015, M04017**
 - **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
 - **Käyttöala**
SU21 Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)
SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
 - **Kemiallinen tuoteluokka PC9a** Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet
 - **Aineen / valmisteen käyttö** Lakka
 - **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
 - **Valmistaja/toimittaja:**
MOTIP DUPLI GmbH
Kurt Vogelsang Strasse 6
D-74855 Haßmersheim
Tel.: +49/6266/75-0
msds@de.motipdupli.com
 - **Tietoja antaa:** Abteilung Produktsicherheit
 - **1.4 Häätöpuhelinumero:**
Tel.: +49 6266-75-310
Fax +49 6266-75-362
(Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr, Fr 08:00 - 12:30 Uhr)
- Myrkytystietokeskus: (+358) 09 471 977 (24 h/d, 7 d/wk)

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.

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



GHS02



GHS07

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.01.2018

Versionumero 4

Tarkistus: 15.12.2017

Kauppanimike: Motip Hammerfinish Effect

(jatkuu sivulla 1)

- **Huomiosana Vaara**

- **Vaaran määrävät komponentit etiketeissä:**

asetoni
n-butyyliasetaatti
butan-1-oli
propan-2-oli

- **Vaaralausekkeet**

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

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- **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 sisältö / pakkaus noudattaen paikallisia määräyksiä.

- **Lisätietoja:**

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

- **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:**

| | | |
|--|--|-----------|
| CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indeksinumero: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49 | asetoni Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 25-<50% |
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indeksinumero: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29 | n-butyyliasetaatti Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | 10-<12,5% |
| 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 C, H280 | 10-<12,5% |
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32 | Butaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8)) Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280 | 5-<10% |

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.01.2018

Versionumero 4

Tarkistus: 15.12.2017

Kauppanimike: Motip Hammerfinish Effect

| | | (jatkuu sivulla 2) |
|--|---|--------------------|
| CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Indeksinumero: 603-016-00-1 Reg.nr.: 01-2119473975-21 | 4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni ----- ☠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 2,5-<5% |
| CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indeksinumero: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29 | 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti ----- ☠ Flam. Liq. 3, H226 | 2,5-<5% |
| CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksinumero: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27 | isobutaani ----- ☠ Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280 | 2,5-<5% |
| CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indeksinumero: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38 | butan-1-oli ----- ☠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335- H336 | <2,5% |
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25 | propan-2-oli ----- ☠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | <2,5% |

Lisätietoja:

The content of Benzene (EINECS-Nr. 200-753-7) in the ingredients is less than 0,1% (Note P Annex IA 1272/2008 EU), so the classification as carcinogen need not to apply.
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- **Yleisohteet:** Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet vietävä raittiiseen ilmaan.
- **Hengitettynä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. 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 erityishoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet -**
- **Erityinen suojavarustus:**
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.
Käytettävä hengityssuojainta.

SF (jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: Motip Hammerfinish Effect

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Eristettävä sytytyslähteistä
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Käytettävä hengityssuojainta.
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.4 Viittäukset 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**
Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.
Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- **Palo- ja räjähdysuojaohteet:**
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.
Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääryksiä 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 henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

67-64-1 asetoni

HTP Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m³, 630 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m³, 500 ppm

123-86-4 n-butyyliasetaatti

HTP Lyhytaikaisarvo: 960 mg/m³, 200 ppm
Pitkäaikaisarvo: 720 mg/m³, 150 ppm

74-98-6 Propani

HTP Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m³, 1100 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m³, 800 ppm

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

HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m³, 1000 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 800 ppm

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.01.2018

Versionumero 4

Tarkistus: 15.12.2017

Kauppanimike: Motip Hammerfinish Effect

(jatkuu sivulla 4)

| | |
|---|--|
| 123-42-2 4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni | |
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 360 mg/m ³ , 75 ppm Pitkäaikaisarvo: 240 mg/m ³ , 50 ppm |
| 108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti | |
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m ³ , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m ³ , 50 ppm iho |
| 75-28-5 isobutaani | |
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m ³ , 800 ppm |
| 71-36-3 butan-1-oli | |
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 230 mg/m ³ , 75 ppm Pitkäaikaisarvo: 150 mg/m ³ , 50 ppm iho |
| 67-63-0 propan-2-oli | |
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m ³ , 250 ppm Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m ³ , 200 ppm |

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

• **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

• **Henkilökohtainen suojavarustus:**

• **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.

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.

• **Hengityssuoja:**

Suodin AX

Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

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

• **Käsisuojus:**

In case of contact with spray dust protective gloves made of butyl should be used (min. 0.4 mm thick), e.g.

KCL Camatril, article no. 898 or similar products

Käsineet/liuoteaineita kestävät

Käsin materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsin materiaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalikohteelle ei voida antaa.

Suojakäsin materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

• **Käsin materiaali**

Luonnonkumi (Latex)

Butyylikumi

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsin materiaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

• **Käsin materiaalin 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

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: Motip Hammerfinish Effect

(jatkuu sivulla 5)

- Pitkäaikaiseen kosketukseen käyttöalueilla, joilla ei ole kohonnuttu loukkaantumisvaaraa (esim. laboratorio) soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Luonnonkumi (Latex)

- Silmäsuojus:



Tiiviit suojalasit

- Kehosuojus: Kevyt suojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Yleiset ohjeet

- Olomuoto:

Muoto: Aerosoli

Väri: Tuotenimikkeen mukainen

- Haju: Tyypillinen

- Hajukynnys: Ei määrätty.

- pH-arvo: Ei määrätty.

- Tilanmuutos

Sulamis- tai jäätympiste: Ei määrätty.

Kiehumispiste ja kiehumisalue: Ei voida käyttää, koska aerosoli.

- Leimahduspiste: Ei voida käyttää, koska aerosoli.

- Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei voida käyttää.

- Syttymislämpötila: 415 °C

- Hajoamislämpötila: Ei määrätty.

- Itsesyttymislämpötila: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

- Räjähävyys: Ei määrätty.

- Räjähdyksrajat:

Alempi: 1,2 Vol %

Ylempi: 13 Vol %

- Höyrypaine 20 °C lämpötilassa: 8 hPa

- Tiheys 20 °C lämpötilassa: 0,85 g/cm³

- Suhteellinen tiheys: Ei määrätty.

- Höyryntiheys: Ei määrätty.

- Haihtumisnopeus: Ei voida käyttää.

- Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:

Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

- Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi: Ei määrätty.

- Viskositeetti:

Dynaaminen: Ei määrätty.

Kinemaattinen: Ei määrätty.

- Liuoteainepitoisuus:

Orgaaniset liuoteaineet: 85,8 %

VOC (EY): 731,5 g/l

Käynnäainepitoisuus: 5,9 %

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: Motip Hammerfinish Effect

(jatkuu sivulla 6)

· 9.2 Muut tiedot

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 luokitus- kriteerit eivät täyty.

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

67-64-1 asetoni

| | | |
|-------------|-----------|------------------------|
| Oraali | LD50 | 5.800 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | >15.800 mg/kg (rabbit) |
| Inhaloituna | LC50 / 4h | 76 mg/l (rat) |

123-86-4 n-butyyliasetaatti

| | | |
|-------------|-----------|------------------------|
| Oraali | LD50 | 10.800 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | >17.600 mg/kg (rabbit) |
| Inhaloituna | LC50 / 4h | 1,85 mg/l (rat) |

108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti

| | | |
|-------------|------------|---------------------------------|
| Oraali | LD50 | 8.530 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhaloituna | LC50 / 4 h | >10.000 mg/m ³ (rat) |

71-36-3 butan-1-oli

| | | |
|----------|------|----------------------|
| Oraali | LD50 | 2.292 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | 3.430 mg/kg (rabbit) |

67-63-0 propan-2-oli

| | | |
|-------------|------|-----------------------------|
| Oraali | LD50 | 5.840 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | 13.900 mg/kg (rabbit) |
| Inhaloituna | LC50 | >25 mg/l (rat) LC 50: 6h |

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityyttävyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.01.2018

Versionumero 4

Tarkistus: 15.12.2017

Kauppanimike: Motip Hammerfinish Effect

(jatkuu sivulla 7)

- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **12.1 Myrkyllisyys**

· **Vesimyrkyllisyys:**

67-64-1 asetoni

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| LC50/96h | 8.300 mg/l (fish) |
| EC50/96h | 7.200 mg/l (algae) |
| LC50 / 48 h | 8.450 mg/l (crustacean (water flea)) |

123-86-4 n-butyliiasetaatti

| | |
|-------------|----------------|
| LC50 / 96 h | 81 mg/l (fish) |
|-------------|----------------|

108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliiasetaatti

| | |
|-------------|--|
| EC50 / 48 h | >500 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle) |

71-36-3 butan-1-oli

| | |
|-------------|-------------------|
| LC50 / 96 h | 1.376 mg/l (fish) |
|-------------|-------------------|

67-63-0 propan-2-oli

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| LC50/96h | 9.640 mg/l (pimephales promelas; 96h) |
| LC50 / 24 h | 9.714 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.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): 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.

· **Euroopan jäteluetteloon**

| | |
|-----------|---|
| 08 01 11* | maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita |
| 15 01 04 | metallipakkaukset |
| 15 01 11* | metallipakkaukset, joiden rakenneaine sisältää vaarallista kiinteää huokoista ainetta (esim. asbestia), tyhjt ainepakkaukset ja -säiliöt mukaan luettuina |

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:**
Pakkaus on hävitettävä pakkausasetuksen määräysten mukaisesti.
Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.
Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.01.2018



Versionumero 4

Tarkistus: 15.12.2017

Kauppanimike: Motip Hammerfinish Effect

(jatkuu sivulla 8)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | |
|--|---|
| · 14.1 YK-numero · ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi · ADR · IMDG · IATA | 1950 AEROSOLIT AEROSOLS AEROSOLS, flammable |
| · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka · ADR | |
|  | |
| · luokka · Lipuke | 2 5F Kaasut 2.1 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class · Label | 2.1 2.1 |
| · 14.4 Pakkausryhmä · ADR, IMDG, IATA | tarpeeton |
| · 14.5 Ympäristövaarat: | Ei voida käyttää. |
| · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle · Kemler-luku: · EMS-numero: · Stowage Code · Segregation Code | 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. |
| · 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei voida käyttää. |
| · Kuljetus/lisätietoja: | |
| · ADR · Rajoitetut määrät (LQ) · Poikkeusmäärät (EQ) | 1L Koodi: E0 Ei vapautuksia poikkeusmäärinä |
| · Kuljetuskategoria · Tunnelirajoituskoodi: | 2 D |
| · IMDG · Limited quantities (LQ) | 1L |

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.01.2018

Versionumero 4

Tarkistus: 15.12.2017

Kauppanimike: Motip Hammerfinish Effect

(jatkuu sivulla 9)

- | | |
|-----------------------------------|--|
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity |
| · UN "Model Regulation": | UN 1950 AEROSOLIT, 2.1 |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
 - **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3, 40**
 - **Kansalliset määräykset:**
 - **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:** Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.
 - **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot**
- | |
|---|
| · Erityistä 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**
H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **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 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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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 1: Syttyvät kaasut – Katgoria 1
Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1
Press. Gas C: 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

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.01.2018

Versionumero 4

Tarkistus: 15.12.2017

Kauppanimike: Motip Hammerfinish Effect

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – *Kategoria 2*
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – *Kategoria 3*
· * **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

(jatkuu sivulla 10)