

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

Painatuspäivämäärä 25.09.2014

Tarkistus: 25.09.2014

**1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

- **Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** *Spray Max 2K Clearcoat, aerosol*
- **Artikkelinumero:** *REZ59*
- **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- **Aineen / valmisteen käyttö**  
*VAIN AMMATTIMATKASEEN KÄYTTÖÖN*  
*maalipinta*
- **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
*Peter Kwasny GmbH*  
*Heilbronner Str. 96*  
*D-74831 Gundelsheim*
- **Tietoja antaa:** *product safety department*
- **Hätäpuhelinnumero:** *Tel.:+49 6269 95 20*

*Tel.: 0049-(0)6269-95-20*  
*E-mail: labor@kwasny.de*

**2 Vaaran yksilöinti**

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



*GHS02 liekki*

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



*GHS07*

*Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.*  
*Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.*  
*STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.*

- **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**



*Xi; Ärsyttävä*

*R36: Ärsyttää silmiä.*



*Xi; Herkistävä*

*R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.*



*F+; Erittäin helposti syttyvä*

*R12: Erittäin helposti syttyvä.*

*R18-52/53-66: Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilmaseos. Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.*

(jatkuu sivulla 2)

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

Painatuspäivämäärä 25.09.2014

Tarkistus: 25.09.2014

**Kauppanimike: Spray Max 2K Clearcoat, aerosol**

· **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.

Pitkällisessä tai toistuvasta ihokosketuksesta voi aiheutua Dermatitis (ihotulehdus) liuotinaineen rasvaa poistavan vaikutuksen johdosta.

Varoitus! Säiliö on paineen alainen.

· **Luokitusjärjestelmä:**

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

· **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:**

alifaattinen polyisosyanaatti  
asetoni

· **Vaaralausekkeet**

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

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

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

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

· **Lisätietoja:**

Ilman riittävää ilmastointia räjähdyskelpoisten seoksien muodostuminen mahdollista.

Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

· **Muut vaarat**

· **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

FI

(jatkuu sivulla 3)

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

Painatuspäivämäärä 25.09.2014



Tarkistus: 25.09.2014

**Kauppanimike: Spray Max 2K Clearcoat, aerosol**

### 3 Koostumus ja tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
- **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

|   |   |        |
|---|---|--------|
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx  | Dimetyylieetteri<br> F+ R12<br>R18<br> Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280  | 25-50% |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx   | asetoni<br> Xi R36;  F R11<br>R66-67<br> Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336   | 10-25% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx  | n-butyyliaasettaatti<br>R10-66-67<br> Flam. Liq. 3, H226;  STOT SE 3, H336  | 10-25% |
| CAS: 28182-81-2   | alifaattinen polyisosyanaatti<br> Xi R43<br> Skin Sens. 1, H317  | 5-10%  |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx | ksyleeni<br> Xn R20/21;  Xi R38<br>R10<br> Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315   | 2,5-5% |
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0                                  | Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen Bentseeni < 0,1 %<br> Xn R65;  Xi R37;  N R51/53<br>R10-66-67<br> Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335-H336 | 1-2,5% |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx  | 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti<br>R10<br> Flam. Liq. 3, H226  | 1-2,5% |
| CAS: 112-07-2<br>EINECS: 203-933-3                                    | 2-Butoksietyyliasettaatti<br> Xn R20/21<br> Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332  | 1-2,5% |
| CAS: 95-63-6<br>EINECS: 202-436-9                                     | 1,2,4-trimetyylibentseeni<br> Xn R20;  Xi R36/37/38;  N R51/53<br>R10<br> Flam. Liq. 3, H226;  Aquatic Chronic 2, H411;  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335   | <1%    |
| CAS: 108-67-8<br>EINECS: 203-604-4                                    | mesityleeni<br> Xi R37;  N R51/53<br>R10<br> Flam. Liq. 3, H226;  Aquatic Chronic 2, H411;<br> STOT SE 3, H335   | <1%    |

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

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

Painatuspäivämäärä 25.09.2014

Tarkistus: 25.09.2014

**Kauppanimike: Spray Max 2K Clearcoat, aerosol**

### **4 Ensiaputoimenpiteet**

- **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Hengitettyä:**  
Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännytävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen. Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
- **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
- **Aineen päästyä silmiin:**  
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännetään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:** Käännytävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- **Ohjeita lääkärille:**
- **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### **5 Palontorjuntatoimenpiteet**

- **Sammutusaineet -**
- **Sopivat sammutusaineet:**  
CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.  
Jäähdytä purkki vedellä.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Voi muodostaa räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia.
- **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojarustus:** Käytettävä hengityssuojainta.

### **6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**  
Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.  
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.  
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.
- **Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### **7 Käsittely ja varastointi**

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.  
Päästörajat huomioitava.  
Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.  
Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).

(jatkuu sivulla 5)

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

Painatuspäivämäärä 25.09.2014

Tarkistus: 25.09.2014

**Kauppanimike: Spray Max 2K Clearcoat, aerosol**

**· Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**

Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.

Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpoltto kielletty.

Huomio: säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50° lämpötiloilta. Käytönkään jälkeen ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.

**· Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

**· Varastointi:**

**· Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Säilytettävä viileässä paikassa.

Painekaasupakkausten virallisia varastointimääryksiä on noudatettava.

**· Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.

**· Lisätietoja varastointiehtoihin:** Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

**· Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

**· Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

**· Valvontaa koskevat muuttujat**

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

**115-10-6 Dimetyylieetteri**

HTP (SF) Pitkäaikaisarvo: 2000 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

IOELV (EU) Pitkäaikaisarvo: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**67-64-1 asetoni**

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 630 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

IOELV (EU) Pitkäaikaisarvo: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

**123-86-4 n-butyyliasetaatti**

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 960 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

Pitkäaikaisarvo: 720 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

**1330-20-7 ksyleeni**

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

iho

IOELV (EU) Lyhytaikaisarvo: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Pitkäaikaisarvo: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

iho

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

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

iho

IOELV (EU) Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Pitkäaikaisarvo: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

iho

**112-07-2 2-Butoksietyyliasetaatti**

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 330 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Pitkäaikaisarvo: 130 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

iho

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 25.09.2014

Tarkistus: 25.09.2014

**Kauppanimike: Spray Max 2K Clearcoat, aerosol**

|            |   |
|------------|---|
| IOELV (EU) | Lyhytaikaisarvo: 333 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Pitkäaikaisarvo: 133 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>iho |
|------------|---|

· **Aineosat - biologiset raja-arvot:**

**1330-20-7 ksyleeni**

|          |   |
|----------|---|
| BNV (SF) | 5,0 µmol/l<br>Altiste: virtsan<br>Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä<br>Parametri: metyylihippuurihappo |
|----------|---|

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

· **Altistumisen ehkäiseminen**

· **Henkilökohtainen suojavarustus:**

· **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 kosketusta silmiin.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· **Hengityssuoja:**

Kun työskennellään olosuhteissa, jonka pitoisuudet ylittävät yllämainitut raja-arvot, on käytettävä tarkoitukseen hyväksyttyä ja luokiteltua hengityssuojainta, puolinaamaria varustettuna vähintään A1/P2 luokan yhdistelmäsuodattimella tai raitisilmanaamaria.

· **Käsisuojus:**



Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· **Käsinemateriaali** Nitrilikumi

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Käsineet on vaihdettava likaantumisen jälkeen.

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· **Pitkäaikaiseen kosketukseen, joka kestää enintään 15 minuuttia, soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:**

butyylikumi, 0,7mm

· **Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

## 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

· **Yleiset ohjeet**

· **Olomuoto:**

**Muoto:**

aerosoli

**Väri:**

Tuotenimikkeen mukainen

· **Haju:**

Tyypillinen

(jatkuu sivulla 7)

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

Painatuspäivämäärä 25.09.2014

Tarkistus: 25.09.2014

**Kauppanimike: Spray Max 2K Clearcoat, aerosol**

|   |  |
|---|--|
| · Hajukynnys:                                   | Ei määrätty.   |
| · pH-arvo:                                      | Ei määrätty.   |
| · Tilanmuutos<br>Sulamispiste/sulamisalue:      | Ei määrätty.   |
| Kiehumispiste/kiehumisalue:                     | Ei voida käyttää, koska aerosoli.                        |
| · Leimahduspiste:                               | < 0 °C<br>ilman ponnekaasua                              |
| · Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):             | Ei voida käyttää.  |
| · Syttymislämpötila:                            | 235 °C   |
| · Hajaantumislämpötila:                         | Ei määrätty.   |
| · Itsesytyvyys:                                 | Tuote ei ole itsestään syttyvä.                          |
| · Räjähdyksvaara:                               | Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos. |
| · Räjähdyksrajat:<br>Alempi:                    | 1,2 Vol %  |
| Ylempi:   | 18,6 Vol %   |
| · Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:                | 3400 hPa   |
| · Tiheys:                                       | Ei määrätty.   |
| · Suhteellinen tiheys                           | Ei määrätty.   |
| · Höyryn tiheys                                 | Ei määrätty.   |
| · Höyrystymisnopeus                             | Ei voida käyttää.  |
| · Liukenevuus/sekoittuvuus<br>veteen:           | Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.              |
| · Jakaantumiskerroin (-oktanoliväli):           | Ei määrätty.   |
| · Viskositeetti:<br>Dynaaminen:                 | Ei määrätty.   |
| Kinemaattinen:                                  | Ei määrätty.   |
| · Liuotainpitoisuus:<br>Orgaaniset liuotaineet: | 80,6 %<br>Ponnekaasulla                                  |
| · Künneainepitoisuus:                           | 19,3 %   |
| · Muut tiedot                                   | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.               |

### 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- Reaktiivisuus
- Kemiallinen stabiilisuus
- Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Reagoi happojen, alkalien ja hapettimien kanssa.
- Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- Vaaralliset hajoamistuotteet: Mahdollista hiukkasina.

FI

(jatkuu sivulla 8)



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

Painatuspäivämäärä 25.09.2014

Tarkistus: 25.09.2014

**Kauppanimike: Spray Max 2K Clearcoat, aerosol**

### 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
- Akuutti myrkyllisyys:

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

**64742-95-6 Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen Bentseeni < 0,1 %**

|        |      |                   |
|--------|------|-------------------|
| Oraali | LD50 | >6800 mg/kg (rat) |
|--------|------|-------------------|

|          |      |                   |
|----------|------|-------------------|
| Dermaali | LD50 | >3400 mg/kg (rab) |
|----------|------|-------------------|

|             |          |                  |
|-------------|----------|------------------|
| Inhaloituna | LC50/4 h | >10,2 mg/l (rat) |
|-------------|----------|------------------|

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:** Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
- **silmiin:** Ärsyttävä vaikutus.
- **Herkistymistä:** Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- **Toksikologisia lisätietoja:**

Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:  
Ärsyttävä

### 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- Myrkyllisyys

· Vesimyrkyllisyys:

**64742-95-6 Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen Bentseeni < 0,1 %**

|      |   |
|------|---|
| EC50 | 19 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD-PrüfRL 201 96h) |
|      | 6,14 mg/l (daphnia) (48h)                                       |

- **Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:**
- **Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekotoksiset 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
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- Jätteiden käsittelymenetelmät

· Suositus:

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.  
Tyhjtä kuivuneet purkit voidaan hävittää tavallisen yhdyskunta-jätteen mukana

· Euroopan jäteluetteloon

|           |  |
|-----------|--|
| 15 01 10* | pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia |
|-----------|--|

(jatkuu sivulla 9)



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



Painatuspäivämäärä 25.09.2014

Tarkistus: 25.09.2014

**Kauppanimike: Spray Max 2K Clearcoat, aerosol**

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

### 14 Kuljetustiedot

|   |   |
|---|---|
| · <b>UN-numero</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN1950  |
| · <b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b><br>· <b>ADR</b><br>· <b>IMDG</b><br>· <b>IATA</b>             | 1950 AEROSOLIT<br>AEROSOLS<br>AEROSOLS, flammable |
| · <b>Kuljetuksen vaaraluokka</b><br>· <b>ADR</b>  |   |
|                                |   |
| · <b>luokka</b><br>· <b>Lipuke</b>  | 2 5F Kaasut<br>2.1                                |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |   |
|                              |   |
| · <b>Class</b><br>· <b>Label</b>  | 2.1<br>2.1  |
| · <b>Pakkausryhmä</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | tarpeeton<br>not classified                       |
| · <b>Ympäristövaarat:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>   | Ei  |
| · <b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b><br>· <b>Kemler-luku:</b>  | Varoitus: Kaasut<br>-                             |
| · <b>EMS-numero:</b>  | not classified<br>F-D,S-U                         |
| · <b>Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>                 | Ei voida käyttää.                                 |
| · <b>Kuljetus/lisätietoja:</b>  |   |
| · <b>ADR</b><br>· <b>Rajoitetut määrät (LQ)</b><br>· <b>Kuljetuskategoria</b><br>· <b>Tunnelirajoituskoodi:</b> | IL<br>2<br>D                                      |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN1950, AEROSOLIT, 2.1                            |

FI

(jatkuu sivulla 10)

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

Painatuspäivämäärä 25.09.2014

Tarkistus: 25.09.2014

**Kauppanimike: Spray Max 2K Clearcoat, aerosol**

### 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

· *Kansalliset määräykset:*

· *Tekniset ohjeet ilma:*

| Luokka | osuus % |
|--------|---------|
| NK     | 50-100  |

· *Vesivaarallisuusluokka: WGK 2 (Oma luokitus): vettä vaarantava.*

· *Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.*

### 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.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

R10 Syttyvä.

R11 Helposti syttyvä.

R12 Erittäin helposti syttyvä.

R18 Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.

R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

R36 Ärsyttää silmiä.

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R37 Ärsyttää hengityselimiä.

R38 Ärsyttää ihoa.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· *Näyttelyalue ohjelehti: Product safety department*

· *Yhteydenottohenkilö: Hr. Hamberger*

· *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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(jatkuu sivulla 11)

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

Painatuspäivämäärä 25.09.2014

Tarkistus: 25.09.2014

**Kauppanimike: Spray Max 2K Clearcoat, aerosol**

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2