

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

Painatuspäivämäärä 31.07.2014

Tarkistus: 04.07.2014

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

- **Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** *Spray Max 2K Säure-Primer, aerosol*
- **Artikkelinumero:** REZ518
- **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- **Aineen / valmisteen käyttö**

VAIN AMMATTIMAISEEN KÄYTTÖÖN  
maalipinta

- **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
*Peter Kwasny GmbH  
Heilbronner Str. 96  
D-74831 Gundelsheim*

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

- **Tietoja antaa:** product safety department
- **Hätäpuhelinnumero:** Tel.: +49 6269 95 20

### 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.*



GHS05 syöpyminen

*Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.*



GHS07

*Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.*

*Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.*

*STOT SE 3 H335-H336 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.*

*Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.*

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



Xn; Haitallinen

*R22: Terveydelle haitallista nieltynä.*



Xi; Ärsyttävä

*R37/38-41: Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.*



Xi; Herkistävä

*R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.*

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.07.2014

Tarkistus: 04.07.2014

**Kauppanimike: Spray Max 2K Säure-Primer, aerosol**

**F+; Erittäin helposti syttyvä**
**R12:** Erittäin helposti syttyvä.

**R18:** Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

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

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

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

GHS05

GHS07

**• Huomiosana Vaara**
**• Vaaran määrävät komponentit etiketeissä:**

butan-1-oli

 Epoksihartsi, jonka keskimääräinen molekyylipaino on  $700 \leq 1200$ 

propan-1-oli

**• Vaaralausekkeet**

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

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H335-H336 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**• Turvalausekkeet**

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. - 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.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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.

P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

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

P362 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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

**• Lisätietoja:**

Ilman riittävää ilmastointia räjähdyskelpoisten seoksien muodostuminen mahdollista.

Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**• Muut vaarat**
**• PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
**• PBT:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 3)

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

Painatuspäivämäärä 31.07.2014

Tarkistus: 04.07.2014

**Kauppanimike: Spray Max 2K Säure-Primer, aerosol**

 · **vPvB:** Ei voida käyttää.

### 3 Koostumus ja tiedot aineosista

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

 · **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	Dimetyylieetteri F+ R12 R18 ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	50-100%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butan-1-oli Xn R22; Xi R37/38-41 R10-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	25-50%
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9 Reg.nr.: 01-2119486761-29-xxxx	propan-1-oli Xi R41; F R11 R67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	n-butyyliaetaatti R10-66-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-5%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	Epoksihartsii, jonka keskimääräinen molekyylipaino on 700 ≤ 1200 Xi R36/38; Xi R43 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Skin Sens. 1, H317	1-2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	Sinkkioksidi N R50/53 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	1-2,5%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	Fosforihappo C R34 ⚠ Skin Corr. 1B, H314	1-2,5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	ksyleeni Xn R20/21; Xi R38 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	1-2,5%

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

### 4 Ensiaputoimenpiteet

 · **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

 · **Yleisohjeet:**

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

 · **Hengitettävä:**

Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

 · **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

 · **Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.

 · **Nieltyä:** Saatettava lääkärin hoitoon.

(jatkuu sivulla 4)

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

Painatuspäivämäärä 31.07.2014

Tarkistus: 04.07.2014

**Kauppanimike: Spray Max 2K Säure-Primer, aerosol**

- **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 suojavarustus:** Käytettävä hengityssuojainta.

### 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä suojavarustusta. 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:**  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.
- **Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta 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.  
Päästöraajat huomioitava.  
Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.  
Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**  
Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.  
Eristettävä sytytyslähteistä - 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 varastointimääräyksiä on noudatettava.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.07.2014

Tarkistus: 04.07.2014

**Kauppanimike: Spray Max 2K Säure-Primer, aerosol**

· **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

#### 71-36-3 butan-1-oli

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 230 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppm

Pitkäaikaisarvo: 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
iho

#### 71-23-8 propan-1-oli

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 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

#### 7664-38-2 Fosforihappo

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 2 mg/m<sup>3</sup>

Pitkäaikaisarvo: 1 mg/m<sup>3</sup>

IOELV (EU) Lyhytaikaisarvo: 2 mg/m<sup>3</sup>

Pitkäaikaisarvo: 1 mg/m<sup>3</sup>

#### 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

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

#### 1330-20-7 ksyleeni

BNV (SF) 5,0 µmol/l

Altiste: virtsan

Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä

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 ihokosketusta.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.07.2014

Tarkistus: 04.07.2014

**Kauppanimike: Spray Max 2K Säure-Primer, aerosol**
**· Hengityssuoja:**

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

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:** Erilainen, värjäätymisestä riippuen

**· Haju:** Liuoteainemainen

**· Hajukynnys:** Ei määritetty.

**· pH-arvo:** Ei määritetty.

**· Tilanmuutos**

**Sulamispiste/sulamisalue:** Ei määritetty.

**Kiehumispiste/kiehumisalue:** Ei voida käyttää, koska aerosoli.

**· Leimahduspiste:** < 0 °C  
ilman ponnekaasua

**· Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei voida käyttää.

**· Syttymislämpötila:** 235 °C

**· Hajaantumislämpötila:** Ei määritetty.

**· Itsesytyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

**· Räjähdyksvaara:** Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

**· Räjähdyksrajat:**

**Alempi:** 1,5 Vol %

**Ylempi:** 18,6 Vol %

**· Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:** 3400 hPa

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.07.2014

Tarkistus: 04.07.2014

**Kauppanimike: Spray Max 2K Säure-Primer, aerosol**

· <b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	0,75 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määritetty.
· <b>Höyryn tiheys</b>	Ei määritetty.
· <b>Höyrystymisnopeus</b>	Ei voida käyttää.
· <b>Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:</b>	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
· <b>Jakaantumiskerroin (-oktanolivesti):</b>	Ei määritetty.
· <b>Viskositeetti:</b>	
<b>Dynaaminen:</b>	Ei määritetty.
<b>Kinemaattinen:</b>	Ei määritetty.
· <b>Liuteainepitoisuus:</b>	
<b>Orgaaniset liuoteaineet:</b>	91,2 % Ponnekaasulla
<b>Kiinteainepitoisuus:</b>	7,5 %
· <b>Muut tiedot</b>	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.

### 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Akuutti myrkyllisyys:**

**Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**
**71-36-3 butan-1-oli**

Oraali	LD50	790 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	3400 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	8000 mg/l (rat)

**1314-13-2 Sinkkioksidi**

Oraali	LD50	7950 mg/kg (mouse)
--------	------	--------------------

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:** Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
- **silmiin:** Voimakas ärsyttävä vaikutus ja silmien vaurioitumisvaara.
- **Herkistymistä:** Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- **Toksikologisia lisätietoja:**  
Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:  
Haitallinen  
Ärsyttävä

### 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 8)

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

Painatuspäivämäärä 31.07.2014

Tarkistus: 04.07.2014

**Kauppanimike: Spray Max 2K Säure-Primer, aerosol**

- **Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Käyttötyminen eri ympäristöolosuhteissa:**
- **Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekotoksiset vaikutukset:**
- **Huomautus:** Haitallinen kaloille
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**  
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava haitallinen vesieliölle
- **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.  
Tyhjätkuivuneet purkit voidaan hävittää tavallisen yhdyskunta-jätteen mukana

#### · Euroopan jäteluetteloon

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

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

### 14 Kuljetustiedot

- |   |                     |
|---|---------------------|
| · <b>UN-numero</b>                                |                     |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                          | UN1950              |
| · <b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> |                     |
| · <b>ADR</b>                                      | 1950 AEROSOLIT      |
| · <b>IMDG</b>                                     | AEROSOLS            |
| · <b>IATA</b>                                     | AEROSOLS, flammable |

#### · Kuljetuksen vaaraluokka

##### · ADR



- |                 |             |
|-----------------|-------------|
| · <b>luokka</b> | 2 5F Kaasut |
| · <b>Lipuke</b> | 2.1         |

#### · IMDG, IATA



- |                |     |
|----------------|-----|
| · <b>Class</b> | 2.1 |
| · <b>Label</b> | 2.1 |

(jatkuu sivulla 9)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.07.2014

Tarkistus: 04.07.2014

**Kauppanimike: Spray Max 2K Säure-Primer, aerosol**

· Pakkausryhmä · ADR, IMDG, IATA	tarpeeton not classified
· Ympäristövaarat: · Marine pollutant:	Ei
· Erityiset varotoimet käyttäjälle · Kemler-luku:	Varoitus: Kaasut -
· EMS-numero:	not classified F-D,S-U
· Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	
· ADR · Rajoitetut määrät (LQ) · Kuljetuskategoria · Tunnelirajoituskoodi:	1L 2 D
· UN "Model Regulation":	UN1950, AEROSOLIT, 2.1

### 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 1 (Oma luokitus): lievästi 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.
  - H302 Haitallista nieltynä.
  - H312 Haitallista joutuessaan iholle.
  - H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
  - H315 Ärsyttää ihoa.
  - H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
  - H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
  - H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
  - H332 Haitallista hengitettynä.
  - H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
  - H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
  - H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
  - H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- R10 Syttyvä.

(jatkuu sivulla 10)

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

Painatuspäivämäärä 31.07.2014

Tarkistus: 04.07.2014

**Kauppanimike: Spray Max 2K Säure-Primer, aerosol**

- R11 Helposti syttyvää.
- R12 Erittäin helposti syttyvää.
- R18 Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilmaseos.
- R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
- R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
- R34 Syövyttävää.
- R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
- R38 Ärsyttää ihoa.
- R41 Vakavan silmävaurion vaara.
- R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 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 lyhenteet:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

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 Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

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

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

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

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**