

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 Rapid Klarlack, aerosol
- **Artikkelinumero:** REZ334
- **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- **Aineen / valmisteiden käyttö**
VAIN AMMATTIMAISEEN 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.

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



Xn; Haitallinen

R20: Terveydelle haitallista hengitettynä.



Xi; Herkistävä

R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.



F+; Erittäin helposti syttyvä

R12: Erittäin helposti syttyvää.

R18-66: Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

- **Erikoisseloste ihmisistä ja ympäristöstä 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 Dermatiitis (ihotulehdus) liuotinaineen rasvaa poistavan vaikutuksen johdosta.

Varoitus! Säiliö on paineen alainen.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.07.2014

Tarkistus: 04.07.2014

Kauppanimike: Spray Max 2K Rapid Klarlack, aerosol

· **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

Seos: a-3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyyl-4-hydroksifenyyl)propionyyli-x-hydroksipoly(oksietyleeni); a-3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyyl-4-hydroksifenyyl)propionyyli-x-3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyyl-4-hydroksifenyyl)propionyylioksiipoly(oksietyleeni)

3-isosyanaattometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti, oligomeerit

· **Vaaralausekkeet**

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

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

· **Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä 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.

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.

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.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

· **Kemialliset ominaisuudet: Seokset**

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

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.07.2014

Tarkistus: 04.07.2014

Kauppanimike: Spray Max 2K Rapid Klarlack, aerosol

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	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	asetoni  Xi R36;  F R11 R66-67 -----  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
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	5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	n-butyyliasettaatti R10-66-67 -----  Flam. Liq. 3, H226;  STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 28182-81-2	alifaattinen polyisosyanaatti  Xn R20;  Xi R37;  Xi R43 -----  Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 110-12-3 EINECS: 203-737-8	5-metyyliheksan-2-oni  Xn R20 R10 -----  Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H332	1-2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Etyylibentseeni  Xn R20;  F R11 -----  Flam. Liq. 2, H225;  Acute Tox. 4, H332	1-2,5%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-metyylipentan-2-oni  Xn R20;  Xi R36/37;  F R11 R66 -----  Flam. Liq. 2, H225;  Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen Bentseeni < 0,1 %  Xn R65;  Xi R37;  N R51/53 R10-66-67 -----  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: 53880-05-0 EINECS: 204-658-1	3-isosyanaattometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti, oligomeerit  Xi R43 -----  Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimetyylibentseeni  Xn R20;  Xi R36/37/38;  N R51/53 R10 -----  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%

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.07.2014

Tarkistus: 04.07.2014

Kauppanimike: Spray Max 2K Rapid Klarlack, aerosol

ELINCS: 400-830-7	Seos: a-3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionyli-x-hydroksipoly(oksietyleeni); a-3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionyli-x-3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionyylioksipoly(oksietyleeni) ☒ Xi R43; ☒ N R51/53 ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesityleeni ☒ Xi R37; ☒ N R51/53 R10 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ STOT SE 3, H335	<1%

· **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.

· **Nieltyä:** Käännyttävä 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:**

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla 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 suojaruustusta. 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 tuuleuksesta.

Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.07.2014

Tarkistus: 04.07.2014

Kauppanimike: Spray Max 2K Rapid Klarlack, aerosol

- **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.
Päästörajat 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 - tupakanpolto 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/m³, 1000 ppm

IOELV (EU) Pitkäaikaisarvo: 1920 mg/m³, 1000 ppm

67-64-1 asetoni

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m³, 630 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m³, 500 ppm

IOELV (EU) Pitkäaikaisarvo: 1210 mg/m³, 500 ppm

1330-20-7 ksyleeni

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m³, 100 ppm

Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m³, 50 ppm

iho

IOELV (EU) Lyhytaikaisarvo: 442 mg/m³, 100 ppm

Pitkäaikaisarvo: 221 mg/m³, 50 ppm

iho

123-86-4 n-butyylisetaatti

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 960 mg/m³, 200 ppm

Pitkäaikaisarvo: 720 mg/m³, 150 ppm

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.07.2014

Tarkistus: 04.07.2014

Kauppanimike: Spray Max 2K Rapid Klarlack, aerosol
110-12-3 5-metyyliheksan-2-oni

HTP (SF) Pitkäaikaisarvo: 95 mg/m³, 20 ppm
iho

IOELV (EU) Pitkäaikaisarvo: 95 mg/m³, 20 ppm

100-41-4 Etylibentseeni

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 880 mg/m³, 200 ppm
Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m³, 50 ppm
iho

IOELV (EU) Lyhytaikaisarvo: 884 mg/m³, 200 ppm
Pitkäaikaisarvo: 442 mg/m³, 100 ppm
iho

108-10-1 4-metyylipentan-2-oni

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 210 mg/m³, 50 ppm
Pitkäaikaisarvo: 80 mg/m³, 20 ppm

IOELV (EU) Lyhytaikaisarvo: 208 mg/m³, 50 ppm
Pitkäaikaisarvo: 83 mg/m³, 20 ppm

· Aineosat - biologiset raja-arvot:
1330-20-7 ksyleeni

BNV (SF) 5,0 µmol/l

Altiste: virtsan

Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä

Parametri: metyylhippuurihappo

100-41-4 Etylibentseeni

BNV (SF) 5,2 mmol/l

Altiste: virtsan

Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua

Parametri: mantelihappo

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

· **Altistumisen ehkäiseminen**

· **Henkilökohtainen suojavarustus:**

· **Yleiset suojaja 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.

· **Hengityssuoja:**

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa 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

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

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

· **Käsin materiaali** Nitriilikumi

· **Käsin materiaalin läpäisy aika**

Käsineet on vaihdettava likaantumisen jälkeen.

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsine valmistajalta ja sitä on noudatettava.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.07.2014

Tarkistus: 04.07.2014

Kauppanimike: Spray Max 2K Rapid Klarlack, aerosol

- 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
- Hajukynnys: Ei määrätty.

- pH-arvo: Ei määrätty.

- Tilanmuutos

Sulamispiste/sulamisalue: Ei määrätty.
Kiehumispiste/kiehumisalue: Ei voida käyttää, koska aerosoli.

- Leimahduspiste: < 0 °C
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:

Alempi: 2,6 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
veteen:

Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

- Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi): Ei määrätty.

- Viskositeetti:

Dynaaminen: Ei määrätty.
Kinemaattinen: Ei määrätty.

- Liuotainepitoisuus:

Orgaaniset liuotaineet: 78,9 %
Ponnekaasulla

- Kiinteäainepitoisuus:** 21,1 %

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.07.2014

Tarkistus: 04.07.2014

Kauppanimike: Spray Max 2K Rapid Klarlack, aerosol

· **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.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

1330-20-7 ksyleeni

Oraali	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:** Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
- **silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **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:**

1330-20-7 ksyleeni

LC50/96h | 1570 µg/l (Cyprinus carpio)

- **Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:**
- **Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Lükkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.07.2014

Tarkistus: 04.07.2014

Kauppanimike: Spray Max 2K Rapid Klarlack, aerosol

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

· **UN-numero**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

· **ADR**

1950 AEROSOLIT

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· **Kuljetuksen vaaraluokka**

· **ADR**



· **luokka**

2 5F Kaasut

· **Lipuke**

2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

· **Pakkausryhmä**

· **ADR, IMDG, IATA**

tarpeeton
not classified

· **Ympäristövaarat:**

· **Marine pollutant:**

Ei

· **Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Varoitus: Kaasut

· **Kemler-luku:**

-
not classified

· **EMS-numero:**

F-D,S-U

· **Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II lüitten ja IBC-säännöstitön mukaisesti**

Ei voida käyttää.

· **Kuljetus/lisätietoja:**

· **ADR**

· **Rajoitetut määrät (LQ)**

1L

· **Kuljetuskategoria**

2

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.07.2014

Tarkistus: 04.07.2014

Kauppanimike: Spray Max 2K Rapid Klarlack, aerosol

· Tunnelirajoituskoodi:	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 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 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
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

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.07.2014

Tarkistus: 04.07.2014

Kauppanimike: Spray Max 2K Rapid Klarlack, aerosol

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 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

*** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**