

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

Painatuspäivämäärä 15.03.2011






V - 2

Tarkistus: 15.03.2011

## 1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**
- **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella ei määrätty**
- **Aineen / valmisteen käyttö Vernissa**
- **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
 Vosschemie GmbH  
 Esinger Steinweg 50  
 D-25436 Uetersen  
 Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de
- **Tietoja antaa:**  
 Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0  
 s.schaller@vosschemie.de
- **Hätäpuhelinnumero:**  
 Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland  
 +49 (0)551 19240, +49 (0)551 383180

## 2 Vaaran yksilöinti

- **Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**
-  **Xn; Haitallinen**  
 R20/21: Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
-  **Xi; Herkistävä**  
 R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
-  **F+; Erittäin helposti syttyvä**  
 R12: Erittäin helposti syttyvää.  
 R52/53-66: Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- **Erikoisseloste ihmisiiä 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 Dermatiitis (ihotulehdus) liuotinaiseen rasvaa poistavan vaikutuksen johdosta.  
 Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.  
 Varoitus! Säiliö on paineen alainen.
- **Luokitusjärjestelmä:**  
 Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.
- **Merkinnät**
- **EU-direktiivien mukainen merkintä:**  
 Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti.
- **Tuotteen tunnuskirjain ja vaaramerkintä:**
-   **Xn Haitallinen**  
**F+ Erittäin helposti syttyvä**

(jatkuu sivulla 2)

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

Painatuspäivämäärä 15.03.2011

V - 2

Tarkistus: 15.03.2011

**Kauppanimike: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**

(jatkuu sivulla 1)

· **Vaaran määrävät komponentit etiketeissä:**

Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti, homopolymeeri;  
ksyleeni

· **R-säännökset:**

- 12 Erittäin helposti syttyvä.  
20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.  
43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

· **S-säännökset:**

- 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
16 Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.  
23 Aerosolia ei saa hengittää.  
29/56 Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.  
36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.  
46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.  
51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

· **Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä:**

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.

Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

· **Direktiivin 75/324/ETY mukainen luokitus:** Erittäin helposti syttyvä

· **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:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	Dimetyylieetteri F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyylisetaatti R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119486136-34	ksyleeni Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-25%
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti, homopolymeeri; Xi R43 Skin Sens. 1, H317	2,5-10%

(jatkuu sivulla 3)

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

Painatuspäivämäärä 15.03.2011

V - 2

Tarkistus: 15.03.2011

**Kauppanimike: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**

		(jatkuu sivulla 2)
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Etyylibentseeni ☒ Xn R20; ☒ F R11 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 110-43-0 EINECS: 203-767-1	heptan-2-oni ☒ Xn R20/22 R10 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	1,0-2,5%
EINECS: 265-199-0	Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen ☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53 R10-66-67 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ STOT SE 3, H335+H336	1,0-2,5%
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	1,0-2,5%
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	1,0-2,5%
ELINCS: 400-830-7	α-3-(3-(2H-Bentsotriatsoli-2-yyli)-5-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionyli-ω-hydroksipoly(oksietyleenin) ja α-3-(3-(2H.t.-bentsotriatsoli-2-yyli)-5-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionyli-ω-3-(3-(2H-bentsotriatsoli-2-yyli)-5-tert.it.-butyyli-4-hydroksife ☒ Xi R43; ☒ N R51/53 ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Sens. 1, H317	0,1-1,0%
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	0,1-1,0%
CAS: 103-65-1 EINECS: 203-132-9	propyylibentseeni ☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53 R10 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ STOT SE 3, H335	0,1-1,0%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyli)sebasaatti ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 ☒ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☒ Skin Sens. 1, H317	0,1-1,0%

· **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.

(jatkuu sivulla 4)

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

Painatuspäivämäärä 15.03.2011

V - 2

Tarkistus: 15.03.2011

**Kauppanimike: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**

(jatkuu sivulla 3)

**· Hengitettyä:**

Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännettävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.  
 Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

**· Ihokosketuksessa:**

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.  
 Käännettävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyynyt.

**· Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännetään lääkärin puoleen.

**· Nieltä:**

Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännettävä välittömästi lääkärin puoleen.

### 5 Palontorjuntatoimenpiteet

**· Sammutusaineet**

**· Sopivat sammutusaineet:** CO<sub>2</sub>, hiekka, kuivakemikaalisammutin. Vettä ei saa käyttää.

**· Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:**

Täysi vesisuihku  
 Vesi

**· Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

**· Erikoinen suojavarustus:** Käytettävä hengityssuojainta.

**· Lisätiedot** Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

### 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

**· Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Eristettävä sytytyslähteistä  
 Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
 Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.  
 Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.  
 Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.  
 Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

**· Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.  
 Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.  
 Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

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

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
 Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
 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.  
 Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.  
 Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

(jatkuu sivulla 5)

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

Painatuspäivämäärä 15.03.2011

V - 2

Tarkistus: 15.03.2011

**Kauppanimike: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**

(jatkuu sivulla 4)

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

**· Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**

Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

Vältettävä iskuja ja hankautumista.

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

**· Varastointi:**

**· Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Säilytettävä viileässä paikassa.

Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.

**· Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.

**· Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Astioita ei saa sulkea kaasutiiviisti.

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

## \* 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) 2000 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

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

**100-41-4 Etylibentseeni**

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 880 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

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

iho, liite 2

IOELV (EU) Lyhytaikaisarvo: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

Pitkäaikaisarvo: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

iho

**110-43-0 heptan-2-oni**

(jatkuu sivulla 6)

SF

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

Painatuspäivämäärä 15.03.2011

V - 2

Tarkistus: 15.03.2011

**Kauppanimike: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**

(jatkuu sivulla 5)

HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 360 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm Pitkäaikaisarvo: 240 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm iho
IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 475 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 238 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm iho
<b>108-10-1 4-metyylipentan-2-oni</b>	
HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 210 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pitkäaikaisarvo: 80 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pitkäaikaisarvo: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
<b>95-63-6 1,2,4-trimetyylibentseeni</b>	
HTP (SF)	100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
IOELV (EU)	100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

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

· **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.

· **Hengityssuoja:**

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

· **Käsisuojus:**



Suojakäsineet

Käsineet/liuoteaineita kestävä

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

Käsineiden tiiviys on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· **Käsinemateriaali**

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

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· **Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

(jatkuu sivulla 7)

SF

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

Painatuspäivämäärä 15.03.2011

V - 2

Tarkistus: 15.03.2011

**Kauppanimike: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**

· **Kehosuojaus:** Työsuojaavaatetus

(jatkuu sivulla 6)

### 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

· **Yleiset ohjeet**

· **Olomuoto:**

**Muoto:** Aerosoli

**Väri:** Tuotenimikkeen mukainen

· **Haju:** Tyypillinen

· **Tilanmuutos**

**Sulamispiste/sulamisalue:** Ei määrätty.

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

· **Leimahduspiste:** Ei voida käyttää, koska aerosoli.

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

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

· **Räjähdyksrajat:**

**Alempi:** 1,1 Vol %

**Ylempi:** 18,6 Vol %

· **Höyrypaine 20°C lämpötilassa:** 5200 hPa

· **Tiheys 20°C lämpötilassa:** 0,83 g/cm<sup>3</sup>

· **Liukenevuus/sekoittuvuus**

**veteen:** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

**VOC (EY)** 2004/42/IIB (e) (840) <770

### 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

· **Reaktiivisuus**

· **Kemiallinen stabiilisuus**

· **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

· **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Muodostaa räjähtäviä kaasuseoksia ilman kanssa.

Halkeamisvaara.

· **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

### 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

· **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

· **Akuutti myrkyllisyys:**

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

**115-10-6 Dimetyylieetteri**

Inhaloituna LC50/4 h 308 mg/l (rat)

**1330-20-7 ksyleeni**

Oraali LD50 4300 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 2000 mg/kg (rabbit)

(jatkuu sivulla 8)

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

Painatuspäivämäärä 15.03.2011

V - 2

Tarkistus: 15.03.2011

**Kauppanimike: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**

(jatkuu sivulla 7)

Inhaloituna	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)
<b>Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen</b>		
Oraali	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>3400 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)
<b>95-63-6 1,2,4-trimetyyliibentseeni</b>		
Oraali	LD50	5000 mg/kg (rat)

· **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

· **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.

· **silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.

· **Toksikologisia lisätietoja:**

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

Haitallinen

Ärsyttävä

· **Herkistyminen** Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

## 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **Myrkyllisyys**

· **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Käyttyminen eri ympäristöolosuhteissa:**

· **Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Ekotoksiset vaikutukset:**

· **Huomautus:** Haitallinen kaloille

· **Ekologisia lisätietoja:**

· **Yleisohjeita:**

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä.

Juomavesi vaaraantuu jo pieninten määrien päästessä maaperään.

haitallinen vesielioille

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

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

## 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **Jätteiden käsittelymenetelmät**

· **Suositus:**

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

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

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**

· **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

SF

(jatkuu sivulla 9)

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

Painatuspäivämäärä 15.03.2011

V - 2

Tarkistus: 15.03.2011

**Kauppanimike: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**

(jatkuu sivulla 8)

### 14 Kuljetustiedot

· **Maakuljetus ARD/RID ja GGVSEB (rajanylitys/kotimaa):**



- ARD/RID-GGVSEB luokka: 2 5F Kaasut
- Kemler-luku: 23
- UN-numero: 1950
- Pakkausryhmä: -
- Lipuke: 2.1
- Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: 1950 AEROSOLIT
- Rajoitetut määrät (LQ) LQ2

· **Merikuljetus IMDG/GGVSee:**



- IMDG/GGVSee-luokka: 2.1
- UN-numero: 1950
- Label 2.1
- Pakkausryhmä: -
- EMS-numero: F-D,S-U
- Marine pollutant: Ei
- Oikea tekninen nimi: AEROSOLS

· **Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:**



- ICAO/IATA-luokka: 2.1
- UN/ID-numero: 1950
- Label 2.1
- Pakkausryhmä: -
- Oikea tekninen nimi: AEROSOLS, flammable

· **Erityiset varoimet käyttäjälle Varoitus: Kaasut**

### 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

· **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.

(jatkuu sivulla 10)

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

Painatuspäivämäärä 15.03.2011

V - 2

Tarkistus: 15.03.2011

**Kauppanimike: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**

(jatkuu sivulla 9)

- H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.  
H302 Haitallista nieltynä.  
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.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- R10 Syttyvää.  
R11 Helposti syttyvää.  
R12 Erittäin helposti syttyvää.  
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.  
R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.  
R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.  
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.  
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
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: Abteilung Labor
- Yhteydenottohenkilö: Frau S. Schaller
- \* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta