

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.09.2016

V - 3

Tarkistus: 01.09.2016

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: CARSYSTEM 1K Easy Primer**
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella ei määrätty**
- **Aineen / valmisteen käyttö** Lakka
- **1.3 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
- **1.4 Häät puhelinnumero:**
Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland
Phone: +49 (0)551 19240

Oy Carsystem Finland Ab
Postiosoite Kauppatie 6
Postinumero ja -toimipaikka 65610 Mustasaari
Puhelin 010 320 5900
Telefax 010 32 05909
Y-tunnus 1557833-1
Sähköposti info@carsystemfinland.fi

1.4 Häät puhelinnumero
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
09 - 4711
Myrkytystietokeskus, Tukholman k. 17, 00290 HELSINKI

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

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



GHS02 liekki

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



GHS05 syöpyminen

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.09.2016

V - 3

Tarkistus: 01.09.2016

Kaupanime: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(jatkuu sivulla 1)



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Ärsyttää ihoa.
Skin Sens. 1	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
STOT SE 3	H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Aquatic Chronic 3	H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **2.2 Merkinnät**

· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

· **Varoitusmerkit**



GHS02

GHS05

GHS07

· **Huomiosana Vaara**

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

butan-1-oli

n-butyylasetaatti

bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)

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.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

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

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P260 Älä hengitä suihketta.

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

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

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

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

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

· **Lisätietoja:**

Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.09.2016

V - 3

Tarkistus: 01.09.2016

Kaupanime: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(jatkuu sivulla 2)

Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

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

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	Dimetyylieetteri ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	12,5-<20%
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9 Reg.nr.: 01-2119486761-29	propan-1-oli ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ STOT SE 3, H336	12,5-<20%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	asetoni ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<12,5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butyyliasetaatti ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-<12,5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butan-1-oli ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	10-<12,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propaani ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5,0-<10%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	2-metyylipropan-1-oli ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	5,0-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butaani ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5,0-<10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanoni ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<5,0%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5-<5,0%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaani ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	<2,5%

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.09.2016

V - 3

Tarkistus: 01.09.2016

Kaupanime: CARSYSTEM 1K Easy Primer

		(jatkuu sivulla 3)
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti ⚠ Flam. Liq. 3, H226	<2,5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-Metoksi-2-propanoli ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	<2,5%

Lisätietoja:

Sisältää CAS 106-97-8, CAS 75-28-5 (joka sisältää < 0,1% butadieenia (203-450-8)).
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet:

Ensiapua antavan on suojattava itsensä.

Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.

Annettava tekohengitystä hengityksen ollessa epätasainen tai pysähtynyt.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

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

Hengitettynä:

Huolehdittava raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydettyä lääkärin apua.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.

Aineen päästyä silmiin:

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

Nieltyä:

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

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojavarustus:

Räjähdyksen- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.09.2016

V - 3

Tarkistus: 01.09.2016

Kauppanimike: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(jatkuu sivulla 4)

· **Lisätiedot**

Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

Poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta, jos mahdollista.

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Eristettävä sytytyslähdeistä

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

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

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.

· **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

· **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.

Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.

Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.

Vältettävä iskuja ja hankautumista.

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

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

· **Varastointi:**

· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Säilytettävä viileässä paikassa.

Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.09.2016

V - 3

Tarkistus: 01.09.2016

Kauppanimike: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(jatkuu sivulla 5)

- Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.
 - **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
 - **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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

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

123-86-4 n-butyylisetaatti

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

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

74-98-6 Propaani

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

106-97-8 butaani

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 1000 ppm
Pitkäaikaisarvo: 800 ppm

71-36-3 butan-1-oli

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 230 mg/m³, 75 ppm
Pitkäaikaisarvo: 150 mg/m³, 50 ppm
iho

78-93-3 butanoni

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 300 mg/m³, 100 ppm
iho
IOELV (EU) Lyhytaikaisarvo: 900 mg/m³, 300 ppm
Pitkäaikaisarvo: 600 mg/m³, 200 ppm

71-23-8 propan-1-oli

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m³, 250 ppm
Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m³, 200 ppm

75-28-5 isobutaani

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 1000 ppm
Pitkäaikaisarvo: 800 ppm

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.09.2016

V - 3

Tarkistus: 01.09.2016

Kauppanimike: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(jatkuu sivulla 6)

108-65-6 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m³, 100 ppm
 Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m³, 50 ppm
 iho

IOELV (EU) Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m³, 100 ppm
 Pitkäaikaisarvo: 275 mg/m³, 50 ppm
 iho

107-98-2 1-Metoksi-2-propanoli

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 560 mg/m³, 150 ppm
 Pitkäaikaisarvo: 370 mg/m³, 100 ppm
 iho

IOELV (EU) Lyhytaikaisarvo: 568 mg/m³, 150 ppm
 Pitkäaikaisarvo: 375 mg/m³, 100 ppm
 iho

78-83-1 2-metyylipropan-1-oli

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 230 mg/m³, 75 ppm
 Pitkäaikaisarvo: 150 mg/m³, 50 ppm
 iho

· DNEL-arvot
71-23-8 propan-1-oli

<i>Oraali</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	61 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermaali</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	81 mg/kg bw/day (general population) 136 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhaloituna</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	80 mg/m ³ (general population) 268 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	1036 mg/m ³ (general population) 1723 mg/m ³ (worker)

67-64-1 asetoni

<i>Oraali</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	62 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermaali</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	62 mg/kg bw/day (general population) 186 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhaloituna</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	200 mg/m ³ (general population) 1210 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	2420 mg/m ³ (worker)

123-86-4 n-butyliasettaatti

<i>Oraali</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	3,4 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermaali</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	3,4 mg/kg bw/day (general population) 7 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhaloituna</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	102,34 mg/m ³ (general population) 480 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	859,7 mg/m ³ (general population) 960 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	859,7 mg/m ³ (general population) 960 mg/m ³ (worker)

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.09.2016

V - 3

Tarkistus: 01.09.2016

Kaupanimike: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(jatkuu sivulla 7)

	Long-term exposure - local effects	102,34 mg/m ³ (general population) 480 mg/m ³ (worker)
78-83-1 2-metyylipropan-1-oli		
Oraali	Long-term exposure - systemic effects	25 mg/kg bw/day (general population)
Inhaloituna	Long-term exposure - systemic effects	55 mg/m ³ (general population)
	Long-term exposure - local effects	310 mg/m ³ (worker)
78-93-3 butanoni		
Oraali	Long-term exposure - systemic effects	31 mg/kg bw/day (general population)
Dermaali	Long-term exposure - systemic effects	412 mg/kg bw/day (general population) 1161 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	106 mg/m ³ (general population) 600 mg/m ³ (worker)
Inhaloituna	Long-term exposure - systemic effects	106 mg/m ³ (general population) 600 mg/m ³ (worker)
25068-38-6 bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)		
Oraali	Acute/short-term exposure - systemic effects	0,75 mg/kg bw/day (general population)
	Long-term exposure - systemic effects	0,75 mg/kg bw/day (general population)
Dermaali	Long-term exposure - systemic effects	3,571 mg/kg bw/day (general population) 8,33 mg/kg bw/day (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	8,33 mg/kg bw/day (worker)
Inhaloituna	Long-term exposure - systemic effects	12,25 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	3,571 mg/m ³ (general population) 12,25 mg/m ³ (worker)
108-65-6 2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti		
Oraali	Long-term exposure - systemic effects	1,67 mg/kg bw/day (general population)
Dermaali	Long-term exposure - systemic effects	54,8 mg/kg bw/day (general population) 153,5 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	33 mg/m ³ (general population) 275 mg/m ³ (worker)
Inhaloituna	Long-term exposure - systemic effects	33 mg/m ³ (general population) 275 mg/m ³ (worker)

· PNEC-arvot
71-23-8 propan-1-oli

PNEC aqua	10 mg/l (freshwater) 1 mg/l (marine water)
PNEC sediment	22,8 mg/kg (freshwater) 2,28 mg/kg (marine water)
PNEC STP	96 mg/l
PNEC soil	2,2 mg/kg (soil dw)

67-64-1 asetoni

PNEC aqua	10,6 mg/l (freshwater) 1,06 mg/l (marine water) 21 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	30,4 mg/kg (freshwater) 3,04 mg/kg (marine water)

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.09.2016

V - 3

Tarkistus: 01.09.2016

Kauppanimike: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(jatkuu sivulla 8)

<i>PNEC STP</i>	100 mg/l
<i>PNEC soil</i>	29,5 mg/kg
123-86-4 n-butyyliasetaatti	
<i>PNEC aqua</i>	0,18 mg/l (freshwater) 0,018 mg/l (marine water) 0,36 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	0,981 mg/kg (freshwater) 0,0981 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	35,6 mg/l
<i>PNEC soil</i>	0,0903 mg/kg (soil dw)
78-83-1 2-metyylipropan-1-oli	
<i>PNEC aqua</i>	0,4 mg/l (freshwater) 0,04 mg/l (marine water) 11 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	1,52 mg/kg (freshwater) 0,152 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	10 mg/l
<i>PNEC soil</i>	0,0699 mg/kg (soil dw)
78-93-3 butanoni	
<i>PNEC aqua</i>	55,8 mg/l (freshwater) 55,8 mg/l (marine water) 55,8 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	284,74 mg/kg (freshwater) 284,7 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	709 mg/l
<i>PNEC soil</i>	22,5 mg/kg
<i>PNEC oral</i>	1000 mg/kg
25068-38-6 bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)	
<i>PNEC aqua</i>	0,006 mg/l (freshwater) 0,0006 mg/l (marine water) 0,018 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	0,996 mg/kg (freshwater) 0,0996 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	10 mg/l
108-65-6 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	
<i>PNEC aqua</i>	0,635 mg/l (freshwater) 0,0635 mg/l (marine water) 6,35 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	3,29 mg/kg (freshwater) 0,329 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	100 mg/l

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.09.2016

V - 3

Tarkistus: 01.09.2016

Kauppanimike: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(jatkuu sivulla 9)

PNEC soil	0,29 mg/kg (soil dw)
-----------	----------------------

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

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· **Henkilökohtainen suojavarustus:**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

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

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Ennakolta estävä ihonsuojaus suojavoiteella.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

· **Hengityssuoja:**

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Noudatettava työpaikkaraja-arvoja ja/tai muita raja-arvoja.

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

Suodin A/P2

· **Käsisuojus:**



Suojakäsineet

Käsineet/liuoteaineita kestävät

Iho-ongelmien välttämiseksi käsineiden käyttöä olisi rajoitettava ja suojakäsineitä käytettävä vain kun on aivan välttämätöntä.

Käsineiden tiivys on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

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

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

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Ennaltaehkäisevänä ihonsuojana suositellaan ihonsuojavoiteen käyttöä.

· **Käsinemateriaali**

Butyylikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus: $\geq 0,4$ mm

Soveltuvan käsintyyppin 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**

Läpäisevyyden arvo: taso ≤ 2 (> 30 min)

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· **Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.09.2016

V - 3

Tarkistus: 01.09.2016

Kauppanimike: CARSYSTEM 1K Easy Primer

· **Kehosuojaus:** Työsuojavaatetus

(jatkuu sivulla 10)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

· **Yleiset ohjeet**

· **Olomuoto:**

Muoto: Aerosoli
Väri: Tuotenimikkeen mukainen
Haju: Tyypillinen

· **Tilanmuutos**

Sulamispiste/sulamisaalue: Ei määrätty.
Kiehumispiste/kiehumisaalue: Ei voida käyttää, koska aerosoli.

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

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

· **Räjähdysvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

· **Räjähdysrajat:**

Alempi: 1,2 Vol %
Ylempi: 18,6 Vol %

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

· **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,87 g/cm³
· **Höyryn tiheys** ei määrätty

· **Liukenevuus/sekoittuvuus**

veteen: Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

· **Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi):** ei määrätty

· **Viskositeetti:**

Dynaaminen: Ei määrätty.
Kinemaattinen: Ei määrätty.

· **9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

· **10.1 Reaktiivisuus** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

· **10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.

· **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

· **10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävä avoimet liekit, kipinät, muut sytytyslähteet ja auringonsäteily.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

Halkeamisvaara.

> 50 °C

· **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.09.2016

V - 3

Tarkistus: 01.09.2016

Kauppanimike: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(jatkuu sivulla 11)

· **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

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

115-10-6 Dimetyylieetteri

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

71-23-8 propan-1-oli

Oraali	LD50	1870 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	5040 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC 50 / 4h	> 33,8 mg/l (rat)

67-64-1 asetoni

Oraali	LD50	5800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaali	LD 50	> 7400 mg/kg (rat) > 15800 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50 /4h	76 mg/l (rat)

123-86-4 n-butyyliasetaatti

Oraali	LD50	10760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermaali	LD 50	> 5000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50 /4h	> 21 mg/l (rat) (OECD 403, vapour)
	LC 50 / 4h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403, aerosol)

71-36-3 butan-1-oli

Oraali	LD50	2292 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	3400 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50 /4h	25 mg/m ³ (rat)

74-98-6 Propaani

Inhaloituna	LC 50 / 4h	> 31 mg/l (rat) (vapour)
-------------	------------	--------------------------

78-83-1 2-metyylipropan-1-oli

Oraali	LD50	2460 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	3400 mg/kg (rabbit)

106-97-8 butaani

Inhaloituna	LC 50 / 4h	> 31 mg/l (rat) (vapour)
	LC50 /4h	> 13023 ppm (rat)

78-93-3 butanoni

Oraali	LD50	> 2193 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	5000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50 /4h	34 mg/m ³ (rat)

25068-38-6 bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)

Oraali	LD50	15000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.09.2016

V - 3

Tarkistus: 01.09.2016

Kauppanimike: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(jatkuu sivulla 12)

Dermaali	LD50	23000 mg/kg (rabbit)
	LD 50	> 2000 mg/kg (rat)
75-28-5 isobutaani		
Inhaloituna	LC50 /4h	> 13023 ppm (rat) (vapour)
108-65-6 2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti		
Oraali	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD 50	> 2000 mg/kg (rat)
		> 5000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50 /4h	35,7 mg/l (rat)
	LC50 /6h	4345 mg/l (rat)
107-98-2 1-Metoksi-2-propanoli		
Oraali	LD50	5660 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	13000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50 /4h	6 mg/l (rat)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

- **Ihosyövyttävyysohoärsytys**

Ärsyttää ihoa.

- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

- **Subakuuttinen ja krooninen myrkyllisyys:**

67-64-1 asetoni

Oraali	NOAEL	900 mg/kg (rat) (OECD 408, rat (male), 13 weeks)
--------	-------	--

25068-38-6 bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)

Oraali	NOAEL (subacute)	50 mg/kg (OECD 408, 90d)
Dermaali	NOEL	10 mg/kg (OECD 411, 90d)
	NOAEL (subchronic)	100 mg/kg (OECD 411, 90 d)

- **Toksikologia lisätietoja:** Höyryt vaikuttavat puuduttavasti.

- **Herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

- **Carcinogenicity**

25068-38-6 bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)

Oraali	NOAEL (carcinogenicity)	15 mg/kg (bw/day)
Dermaali	NOAEL (carcinogenicity)	1 mg/kg (bw/day)

- **Reproductive toxicity/Fertility**

25068-38-6 bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)

Oraali	NOAEL (fertility)	750 mg/kg
--------	-------------------	-----------

(jatkuu sivulla 14)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.09.2016

V - 3

Tarkistus: 01.09.2016

Kauppanimike: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(jatkuu sivulla 13)

· Reproductive toxicity/Teratogenicity

25068-38-6 bisfenoli-A-epikloorihydrini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino \leq 700)

Oraali	NOAEL (teratogenicity)	> 540 mg/kg (rat) (OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study)
		180 mg/kg (rabbit) (OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study)
	NOAEL (developmental toxicity)	540 mg/kg (rat) (OECD 416, Two-Generation Study)

· Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

· Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

· Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

· Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

· Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· 12.1 Myrkyllisyys

· Vesimyrkyllisyys:

115-10-6 Dimetyylieetteri

EC50/48h > 4,4 mg/l (daphnia magna)

LC50/96h > 4,1 mg/l (poecilia reticulata)

71-23-8 propan-1-oli

EC50 3100 mg/l (scenedesmus subspicatus) (168 h)

> 10000 mg/l (bacteria) (16h)

EC0 2700 mg/l (pseudomonas putida) (16h)

EC50/48h 3644 mg/l (daphnia magna) (67/548/EWG, appendix V,C.2.)

LC50/96h 4480 mg/l (pimephales promelas)

67-64-1 asetoni

EC10 530 mg/l (Microcystis aeruginosa) (8 d)

EC10/0,5h 1000 mg/l (bacteria)

EC50/48h 8800 mg/l (daphnia)

LC50/96h 8300 mg/l (Lepomis macrochirus)

5540 mg/l (oncorhynchus mykiss)

NOEC 2212 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 28 d)

123-86-4 n-butyliasettaatti

EC50 356 mg/l (bacteria) (Tetrahymena, 40h)

EC50/48h 44 mg/l (daphnia magna)

EC50/72h 674,7 mg/l (scenedesmus subspicatus)

647,7 mg/l (desmodesmus subspicatus)

LC50/96h 18 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)

(jatkuu sivulla 15)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.09.2016

V - 3

Tarkistus: 01.09.2016

Kauppanimike: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(jatkuu sivulla 14)

LC50	64 mg/l (<i>danio rerio</i>) (48h)
NOEC	200 mg/l (<i>desmodesmus subspicatus</i>)
71-36-3 butan-1-oli	
EC50/48h	1983 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
EC50/72h	> 500 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
LC50/96h	1730 mg/l (<i>pimephales promelas</i>)
78-93-3 butanoni	
EC50/48h	308 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
LC50/96h	3220 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>) 2993 mg/l (<i>pimephales promelas</i>)
25068-38-6 bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)	
EC50/48h	2,8 mg/l (<i>daphnia</i>) (OECD 202)
EC50/72h	9,4 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
EC50/3h	> 100 mg/l (<i>bacteria</i>) (aerobic)
LC50/96h	3,6 mg/l (<i>leuciscus idus</i>) 1,5 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
NOEC	0,3 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (OECD 211 21d)
108-65-6 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	
EC10/0,5h	>1000 mg/l (<i>activated slugde</i>) (OECD 209)
EC50/48h	>500 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (67/548/EWG Apendix V, C.2.)
EC50/72h	> 1000 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD- 201)
LC50/96h	134 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>) (OECD- 203) > 100 mg/l (<i>Oryzias latipes</i>) (OECD 203)
NOEC	≥ 100 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (21d, OECD 202) 47,5 mg/l (<i>Oryzias latipes</i>) (14d, OECD 204)
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus	
71-23-8 propan-1-oli	
Biodegradation	83 - 92 % (OECD 301 F)
67-64-1 asetoni	
BSB (BOD)	1760 mg/g
Biodegradation	91 % (OECD 301B, 28 d)
123-86-4 n-butyliasettaatti	
Biodegradation	83 % (OECD 301 D 28d)
71-36-3 butan-1-oli	
Biodegradation	92 % (20d)
25068-38-6 bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)	
Biodegradation	5 % (OECD 301F, 28d)
108-65-6 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	
BSB	83 % (<i>activated slugde</i>) (28d, OECD 301 F)
Biodegradation	100 % (OECD 302 B, 8d)

(jatkuu sivulla 16)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.09.2016

V - 3

Tarkistus: 01.09.2016

Kauppanimike: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(jatkuu sivulla 15)

· 12.3 Biokertyvyys

67-64-1 asetoni

log Pow -0,24

BCF 3

123-86-4 n-butyyliasetaatti

log Pow 2,3 (OECD 117)

BCF 15,3

71-36-3 butan-1-oli

log Pow 1

BCF 3,16

106-97-8 butaani

log Pow 2,8

78-93-3 butanoni

log Kow 0,3

Kow 2

25068-38-6 bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino \leq 700)

log Pow 3,242

BCF 31

108-65-6 2-metoksi-1-metyylietyyliasetaatti

log Pow 0,56

· Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:

· 12.4 Liikkuvuus maaperässä

123-86-4 n-butyyliasetaatti

log Koc 1,27

78-93-3 butanoni

log Koc 0,6

Koc 3,8

108-65-6 2-metoksi-1-metyylietyyliasetaatti

Koc 1,7

· Ekologisia lisätietoja:

· Yleisohjeita:

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

· 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

· **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

· Suositus:

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

(jatkuu sivulla 17)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.09.2016

V - 3

Tarkistus: 01.09.2016

Kauppanimike: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(jatkuu sivulla 16)

· **Jätekoodinnumero:**

Mainitut jäteavaimet ovat suosituksia, paikallisten ja alakohtaisten erikoisuuksien johdosta on muidenkin jäteavainten käyttö mahdollista.

· **Euroopan jäteluetteloon**

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

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· **14.1 YK-numero**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

· **ADR** 1950 AEROSOLIT
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

· **ADR**



· **luokka** 2 5F Kaasut
· **Lipuke** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1
· **Label** 2.1

· **14.4 Pakkausryhmä**

· **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

· **14.5 Ympäristövaarat:**

· **Marine pollutant:** Ei

· **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

· **Varoitus:** Kaasut
· **Kemler-luku:** -
· **EMS-numero:** F-D,S-U

· **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II**

liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 18)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.09.2016

V - 3

Tarkistus: 01.09.2016

Kauppanimike: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(jatkuu sivulla 17)

· **Kuljetus/lisätietoja:**

- | | |
|---------------------------------|----|
| · ADR | |
| · Rajoitetut määrät (LQ) | 1L |
| · Kuljetuskategoria | 2 |
| · Tunnelirajoituskoodi: | D |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **eurooppa-asetukset**
- **Directive 2004/42/EC 2004/42/IIB (e) (840) < 839**
- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Seveso-luokka P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT**
- **Kansalliset määräykset:**
- **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**
Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.
Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**
H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **Näyttelyalue ohjelehti:** Abteilung Labor
- **Yhteydenottohenkilö:** Frau S. Schaller
- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association

(jatkuu sivulla 19)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.09.2016

V - 3

Tarkistus: 01.09.2016

Kauppanimike: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(jatkuu sivulla 18)

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**SVHC: Substances of Very High Concern**Flam. Gas 1: Syttyvät kaasut – Katgoria 1**Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1**Press. Gas C: Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu**Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2**Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3**Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4**Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2**Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1**Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2**Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1**STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3**Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2**Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3**** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

SF