

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2017

V - 2

Tarkistus: 23.03.2017

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz matt PREMIUM**
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella ei määrätty**
- **Aineen / valmisteen käyttö**
Lakka
Maali
- **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.

(jatkuu sivulla 2)

SF

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2017

V - 2

Tarkistus: 23.03.2017

Kauppanimike: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz matt PREMIUM

(jatkuu sivulla 1)



GHS07

Eye Irrit. 2 H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3 H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **2.2 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:**

asetoni

n-butyyliasetaatti

· **Vaaralausekkeet**

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

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **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.

P261 Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

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

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

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:**

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.

SF

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2017

V - 2

Tarkistus: 23.03.2017

Kauppanimike: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz matt PREMIUM

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**

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

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

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	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butaani ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	Dimetyylieetteri ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propani ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butyyliasetaatti ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 1330-20-7 Reg.nr.: 01-2119486136-34	ksyleeni ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoksi-1-metyylietyyliasetaatti ⚠ Flam. Liq. 3, H226	2,5-5%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30	4-metyylipentan-2-oni ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1,0-2,5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	Etanoli ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1,0-2,5%
CAS: 9004-70-0	Selluloosanitraatti ⚠ Flam. Sol. 1, H228	1,0-2,5%

· **Lisätietoja:** 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.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

· **Hengitettynä:**

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

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2017

V - 2

Tarkistus: 23.03.2017

Kauppanimike: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz matt PREMIUM

(jatkuu sivulla 3)

- **Ihokosketuksessa:**
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyynyt.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttävä lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- **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 alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Voi muodostaa räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:**
Räjähdyksen- ja palokaasuja ei saa hengittää.
Käytettävä hengityssuojainta.
- **Lisätiedot**
Tullelle alttiit säiliöt jäädytettävä 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 syytyslähdeistä
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Kaasu/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2017

V - 2

Tarkistus: 23.03.2017

Kauppanimike: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz matt PREMIUM

(jatkuu sivulla 4)

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
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 sytytyslähteistä - 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.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** 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:**

67-64-1 asetoni

HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m ³ , 630 ppm Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m ³ , 500 ppm
IOELV (EU)	Pitkäaikaisarvo: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

106-97-8 butaani

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

115-10-6 Dimetyylieetteri

HTP (SF)	Pitkäaikaisarvo: 2000 mg/m ³ , 1000 ppm
IOELV (EU)	Pitkäaikaisarvo: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm

74-98-6 Propaani

HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m ³ , 1100 ppm Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m ³ , 800 ppm
----------	---

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2017

V - 2

Tarkistus: 23.03.2017

Kauppanimike: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz matt PREMIUM

(jatkuu sivulla 5)

123-86-4 n-butyyliasetaatti

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

1330-20-7 ksyleeni (isomeerien seos)

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

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

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

64-17-5 Etanoli

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 2500 mg/m³, 1300 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 1000 ppm

· DNEL-arvot**67-64-1 asetoni**

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

123-86-4 n-butyyliasetaatti

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

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2017

V - 2

Tarkistus: 23.03.2017

Kauppanimike: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz matt PREMIUM

(jatkuu sivulla 6)

		480 mg/m ³ (worker)
1330-20-7 ksyleeni		
<i>Oraali</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	1,6 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermaali</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	108 mg/kg bw/day (general population)
<i>Inhaloituna</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	180 mg/kg bw/day (worker)
	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	14,8 mg/m ³ (general population)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	77 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	174 mg/m ³ (general population)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	289 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	174 mg/m ³ (general population)
108-65-6 2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti		
<i>Oraali</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	1,67 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermaali</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	54,8 mg/kg bw/day (general population)
<i>Inhaloituna</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	153,5 mg/kg bw/day (worker)
	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	33 mg/m ³ (general population)
		275 mg/m ³ (worker)
108-10-1 4-metyylipentan-2-oni		
<i>Oraali</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	4,2 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermaali</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	4,2 mg/kg bw/day (general population)
<i>Inhaloituna</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	11,8 mg/kg bw/day (worker)
	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	14,7 mg/m ³ (general population)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	83 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	155,2 mg/m ³ (general population)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	208 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	155,2 mg/m ³ (general population)
	<i>Long-term exposure - local effects</i>	208 mg/m ³ (worker)
	<i>Long-term exposure - local effects</i>	14,7 mg/m ³ (general population)
		83 mg/m ³ (worker)

· PNEC-arvot
67-64-1 asetoni

<i>PNEC aqua</i>	10,6 mg/l (freshwater)
	1,06 mg/l (marine water)
	21 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	30,4 mg/kg (freshwater)
	3,04 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	100 mg/l
<i>PNEC soil</i>	29,5 mg/kg

123-86-4 n-butyliasetatti

<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)

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2017

V - 2

Tarkistus: 23.03.2017

Kauppanimike: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz matt PREMIUM

(jatkuu sivulla 7)

<i>PNEC STP</i>	0,0981 mg/kg (marine water)
	35,6 mg/l
<i>PNEC soil</i>	0,0903 mg/kg (soil dw)

1330-20-7 ksyleeni

<i>PNEC aqua</i>	0,327 mg/l (freshwater)
	0,327 mg/l (marine water)
	0,327 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	12,46 mg/kg (freshwater)
	12,46 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	6,58 mg/l
<i>PNEC soil</i>	2,31 mg/kg (soil dw)

108-65-6 2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti

<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
<i>PNEC soil</i>	0,29 mg/kg (soil dw)

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

<i>PNEC aqua</i>	0,6 mg/l (freshwater)
	0,06 mg/l (marine water)
	1,5 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	8,27 mg/kg (freshwater)
	0,83 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	27,5 mg/l
<i>PNEC soil</i>	1,3 mg/kg

· Aineosat - biologiset raja-arvot:

1330-20-7 ksyleeni (isomeerien seos)

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

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

· **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.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2017

V - 2

Tarkistus: 23.03.2017

Kauppanimike: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz matt PREMIUM

(jatkuu sivulla 8)

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 A1P2

· **Käsisuojus:**



Suojakäsineet

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

Käsineiden tiiviys on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

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

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

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Ennaltaehkäisevänä ihonsuojana suositellaan ihonsuojavoiteen käyttöä.

· **Käsinemateriaali**

Nitriilikumi

Soveltuvan käsinetyypin 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.

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

Butyylikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus: $\geq 0,7$ mm

· **Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

· **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

· **Yleiset ohjeet**

· **Olomuoto:**

Muoto:

Aerosoli

Väri:

Tuotenimikkeen mukainen

· **Haju:**

Tyypillinen

· **Hajukynnys:**

Ei määrätty.

· **Tilanmuutos**

Sulamis- tai jäätymispiste:

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2017

V - 2

Tarkistus: 23.03.2017

Kauppanimike: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz matt PREMIUM

(jatkuu sivulla 9)

Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei voida käyttää, koska aerosoli.
· Leimahduspiste:	Ei voida käyttää, koska aerosoli.
· Syttymislämpötila:	235 °C
· Itsesyttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähätvyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
· Räjähdyksrajat:	
Alempi:	1,5 Vol %
Ylempi:	18,6 Vol %
· Höyrypressio 20 °C lämpötilassa:	3600 hPa
· Tiheys:	Ei määrätty.
· Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
· Jakautumiskerroin: n-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**
Muodostaa räjähtäviä kaasuseoksia ilman kanssa.
Reagoi happojen, alkalien ja hapettimien kanssa.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet**
Vältettävä avoimet liekit, kipinät, muut sytytyslähteet ja auringonsäteily.
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.
> 50 °C
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Mahdollista hiukkasina.
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

67-64-1 asetoni

Oraali	LD50	5800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaali	LD 50	> 7400 mg/kg (rat)

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2017

V - 2

Tarkistus: 23.03.2017

Kauppanimike: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz matt PREMIUM

(jatkuu sivulla 10)

Inhaloituna	LC50 /4h	> 15800 mg/kg (rabbit) 76 mg/l (rat)
106-97-8 butaani		
Inhaloituna	LC 50 / 4h	> 31 mg/l (rat) (vapour)
	LC50 /4h	> 13023 ppm (rat)
115-10-6 Dimetyylieetteri		
Inhaloituna	LC50 /4h	308 mg/l (rat)
74-98-6 Propaani		
Inhaloituna	LC 50 / 4h	> 31 mg/l (rat) (vapour)
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)
1330-20-7 ksyleeni		
Oraali	LD 50	5000-8000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD 50	4300 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC 50 / 4h	> 20 mg/l (rat)
108-65-6 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti		
Oraali	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD 50	> 5000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50 /4h	35,7 mg/l (rat)
108-10-1 4-metyylipentan-2-oni		
Oraali	LD50	2080 mg/kg (rat)
Dermaali	LD 50	16000 mg/kg (rab)
Inhaloituna	LC 50 / 4h	10-20 mg/l (rat)
64-17-5 Etanoli		
Oraali	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50 /4h	117 mg/l (rat)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityövyttävyysohoärsytys** Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

- **Subakuuttinen ja krooninen myrkyllisyys:**

67-64-1 asetoni

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

- **Herkistyminen** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **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.

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2017

V - 2

Tarkistus: 23.03.2017

Kauppanimike: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz matt PREMIUM

(jatkuu sivulla 11)

- **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:**

67-64-1 asetoni

EC10	530 mg/l (<i>Microcystis aeruginosa</i>) (8 d)
EC10/0,5h	1000 mg/l (bacteria)
EC50/48h	8800 mg/l (<i>daphnia</i>)
LC50/96h	8300 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)
	5540 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC	2212 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (OECD 211, 28 d)

115-10-6 Dimetyylieetteri

EC50/48h	> 4,4 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
LC50/96h	> 4,1 mg/l (<i>poecilia reticulata</i>)

123-86-4 n-butyliasettaatti

EC50	356 mg/l (bacteria) (<i>Tetrahymena</i> , 40h)
EC50/48h	44 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
EC50/72h	674,7 mg/l (<i>scenedesmus subspicatus</i>)
	647,7 mg/l (<i>desmodesmus subspicatus</i>)
LC50/96h	18 mg/l (<i>pimephales promelas</i>) (OECD 203)
LC50	64 mg/l (<i>danio rerio</i>) (48h)
NOEC	200 mg/l (<i>desmodesmus subspicatus</i>)

1330-20-7 ksyleeni

EC50	10-100 mg/l (bacteria)
EC50/48h	1-10 mg/l (<i>daphnia</i>)
EC50/72h	1-10 mg/l (algae)
LC50/96h	1-10 mg/l (fish)

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

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	130 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>) (OECD- 203)
NOEC	≥ 100 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (21d, OECD 211)
	47,5 mg/l (<i>Oryzias latipes</i>) (14d, OECD 204)

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

EC50/48h	> 200 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (OECD 202)
LC50/96h	> 179 mg/l (<i>danio rerio</i>)
	> 505 mg/l (<i>pimephales promelas</i>)

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2017

V - 2

Tarkistus: 23.03.2017

Kauppanimike: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz matt PREMIUM

(jatkuu sivulla 12)

NOEC	78 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (OECD 211, 21d)
NOEC (aqua chron.)	7,8 - 38 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (21d)
	168 mg/l (<i>pimephales promelas</i>) (33d)
64-17-5 Etanoli	
EC10/72h (saattinen)	11,5 mg/l (<i>Chlorella vulgaris</i>) (OECD 201)
EC50	858 mg/l (<i>Artemia salina</i>) (OECD 202, 24h)
EC50/48h (saattinen)	12340 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (ASTM E 729-80)
	5012 mg/l (<i>daphnia</i>)
EC50/72h (saattinen)	275 mg/l (<i>Chlorella vulgaris</i>) (OECD 201)
EC50/96h	675 mg/l (<i>Chlorella vulgaris</i>)
LC50/96h	13000 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
	15300 mg/l (<i>pimephales promelas</i>)

· 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

67-64-1 asetoni	
BSB (BOD)	1760 mg/g
Biodegradation	91 % (OECD 301B, 28 d)
123-86-4 n-butyyliasetaatti	
Biodegradation	83 % (OECD 301 D 28d)
108-65-6 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	
BSB	> 90 % (activated slugde) (28d, OECD 301 F)
Biodegradation	100 % (OECD 302 B, 8d)
64-17-5 Etanoli	
Biodegradation	97 % (activated slugde) (OECD 301 B)

· 12.3 Biokertyvyys

67-64-1 asetoni	
log Pow	-0,24
BCF	3
106-97-8 butaani	
log Pow	2,8
123-86-4 n-butyyliasetaatti	
log Pow	2,3 (OECD 117)
BCF	15,3
1330-20-7 ksyleeni	
log Pow	> 3
108-65-6 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	
log Pow	1,2 (OECD Guideline 117 [20 °C; pH 6,8])
108-10-1 4-metyylipentan-2-oni	
log Pow	1,38
log Kow	1,31
64-17-5 Etanoli	
log Pow	-0,35
BCF	0,66

(jatkuu sivulla 14)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2017

V - 2

Tarkistus: 23.03.2017

Kauppanimike: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz matt PREMIUM

(jatkuu sivulla 13)

· Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:

· 12.4 Liikkuvuus maaperässä

123-86-4 n-butyyliasetaatti

log Koc	1,27
---------	------

108-65-6 2-metoksi-1-metyylietyyliiasetaatti

Koc	1,7
-----	-----

· Ekologisia lisätietoja:

· Yleisohjeita:

Esetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

· 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.

· Jätekoodinumero:

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

· Euroopan jäteluetteloon

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

· 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

(jatkuu sivulla 15)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2017

V - 2

Tarkistus: 23.03.2017

Kauppanimike: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz matt PREMIUM

(jatkuu sivulla 14)

· **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 varoimet käyttäjälle**

· **Varoitus:** Kaasut

· **Kemler-luku:** -

· **EMS-numero:** F-D,S-U

· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1

except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity

above 1 litre: Segregation as for the appropriate

subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Ei voida käyttää.

· **Kuljetus/lisätietoja:**

· **ADR**

· **Rajoitetut määrät (LQ)** 1L

· **Poikkeusmäärät (EQ)** Koodi: E0

Ei vapautuksia poikkeusmäärinä

· **Kuljetuskategoria** 2

· **Tunnelirajoituskoodi:** D

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L

· **Excepted quantities (EQ)** Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

*

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) 674**

(jatkuu sivulla 16)

SF

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2017

V - 2

Tarkistus: 23.03.2017

Kauppanimike: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz matt PREMIUM

(jatkuu sivulla 15)

- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Seveso-luokka P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT**
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3
- **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.
- H228 Syttyvä kiinteä aine.
- H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- **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
- 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
- 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
- Flam. Sol. 1: Syttyvät kiinteät aineet – Katgoria 1
- Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

(jatkuu sivulla 17)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.03.2017

V - 2

Tarkistus: 23.03.2017

Kauppanimike: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz matt PREMIUM

Skin Irrit. 2: Ihosövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1
· * **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

(jatkuu sivulla 16)