

Päiväys: 21.3.2013

Edellinen päiväys: 14.03.2007

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi / aineen nimi** Body 950 Aerosoli (Spray) ja Body 950  
**Tunnuskoodi**  
**REACH-rekisteröintinumero**

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Elastinen polyesteripakkeli  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** E29 Autojen ja perävaunujen valmistus  
**Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)** 3. Aerosolien ponneaineet  
**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)** Kyllä  
**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)**

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)**  
**Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)**

**Osoite** Joints Oy  
Teollisuustie 6  
**Postinumero ja -toimipaikka** FIN-51200 Kangasniemi  
**Postilokero**  
**Postinumero ja -toimipaikka**  
**Puhelin** 0201 980610  
**Sähköpostiosoite** asiakaspalvelu@joints.fi  
**Y-tunnus (\*)** 07403523

**1.4 Häät puhelinnumero**

09-471977 tai 09-4711  
Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00290 HUS

Yleinen hätänumero 112

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Xn; R48/20-62-63  
F+; R12  
R52/53/67

**2.2 Merkinnät**

67/548/ETY-1999/45/EY:

Xn



Haitallinen

F



Helposti syttyvä

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **BODY 950 AEROSOLI (SPRAY)**

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **21.3.2013**  
**Viitteen lähdeä ei löytynyt.** 14.03.2007

**Edellinen päiväys:** Virhe.

---

R12	Erittäin helposti syttyvää.
R48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
R62	Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
R52/53	Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R63	Voi olla vaarallista sikiölle.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
S7/9	Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
S16	Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
S23	Vältettävä höyryn hengittämistä.
S25	Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
S36/37	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
S61	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

---

**2.3 Muut vaarat**

Ei ilmoitettu.

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **BODY 950 AEROSOLI (SPRAY)**

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **21.3.2013**  
**Viitteen lähdeä ei löytynyt.** 14.03.2007

**Edellinen päiväys:** Virhe.

### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.1 Aineet (\*\*)

Pääaineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinro
Aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinro
Aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinro
Aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinro

#### 3.2 Seokset (\*\*)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Butaani	CAS 106-97-8		25-30%	F+; R12 Flam. Gas 1 - H220
n-heksaani	CAS 110-54-3		5-10%	Xn; R48/20-62-65, Xi; R38, F; R11, N; R51/53, R67 Flam. Liquid 2 - H225, STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304, Repr. 2 - H361f, STOT SE 3 - H336, Skin Irrit. 2 - H315, Aquatic Chronic 2 - H411
Tolueeni	CAS 108-88-3		5-10%	Xn; R48/20-63-65, Xi; R38, F; R11, R67 Flam. Liquid 2 - H225, STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304, Repr. 2 - H361d, Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H336
n-butylasetaatti	CAS 123-86-4		5-10%	R10-66-67 Flam. Liquid 3 - H226, STOT SE 3 - H336, EUH066
Isobutaani	CAS 75-28-5		2.5-5%	F+; R12 Flam. Gas 1 - H220
Propani	CAS 74-98-6		<2.5-5%	F+; R12 Flam. Gas 1 - H220
Polymeeri	CAS 68131-99-7		<2.5%	R18 EUH018
1,2,4-trimetyylibentseeni	CAS 95-63-6		<2.5%	Xn; R20, Xi; R36/37/38, N; R51/53 Acute Tox. 4 - H332, Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H335, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 - H411
Mesityleeni	CAS 108-67-8		<2.5%	Xi; R37, N; R51/53 STOT SE 3 - H335, Aquatic Chronic 2 - H411
Kumeeni	CAS 98-82-8		<2.5%	Xn; R65, Xi; R37, N; R51/53 Asp. Tox. 1 - H304, STOT SE 3 - H335, Aquatic Chronic 2 - H411
Propyylibentseeni	CAS 103-65-1		<2.5%	Xn; R65, Xi; R37, N; R51/53 Asp. Tox. 1 - H304, STOT SE 3 - H335, Aquatic Chronic 2 - H411

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **BODY 950 AEROSOLI (SPRAY)**

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **21.3.2013**  
**Viitteen lähdeä ei löytynyt.** 14.03.2007

**Edellinen päiväys:** Virhe.

<b>KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET</b>	
<b>4.1</b>	<b>Ensiaputoimenpiteiden kuvaus</b> <b>Yleistä tietoa:</b> Myrkytyksen oireet voivat ilmaantua vasta muutaman tunnin kuluttua; potilasta on tarkkailtava vähintään 48 tuntia sattuneesta. <b>Hengitys:</b> Siirrä potilas raittiseen ilmaan. Hakeudu lääkärin hoitoon, mikäli altistusta on tapahtunut suurissa määrin. <b>Iho:</b> Tuote ei yleisesti ärsytä ihoa. <b>Roiskeet silmiin:</b> Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. <b>Nieleminen:</b> Mikäli oireita ilmenee, ota yhteys lääkäriin.
<b>4.2</b>	<b>Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet</b> Ei tietoa saatavilla.
<b>4.3</b>	<b>Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet</b> Ei tietoa saatavilla.
<b>KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET</b>	
<b>5.1</b>	<b>Sammutusaineet</b> Hiilidioksidi, hiekka, sammutusjauhe.
<b>5.2</b>	<b>Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</b> Ei saa sammuttaa vedellä.
<b>5.3</b>	<b>Palontorjuntaa koskevat ohjeet</b> Ei tiedossa.
<b>KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ</b>	
<b>6.1</b>	<b>Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa</b> Tuotteen käytössä on noudatettava suojavarustusta. Tuotteen käytön läheisyydessä ei saa olla henkilöitä ilman suojavarustusta.
<b>6.2</b>	<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b> Tuotetta ei saa päästää viemäristöön tai vesistöihin.
<b>6.3</b>	<b>Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b> Vuotanut tuote on imeytettävä (hiekka, diatomiitti, haponsitoja-aineet, yleiset sitoja-aineet, sahanpuru). Hävitä tuote paikallisen jätelain mukaan, kts. Kohta 13. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Ei huuhdella vedellä tai vesipohjaisilla puhdistusaineilla.
<b>6.4</b>	<b>Viittaukset muihin kohtiin</b> Ohjeet turvallisesta käsittelystä kohdassa 7. Ohjeet suojavarusteista kohdassa 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.
<b>KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>	
<b>7.1</b>	<b>Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b> Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Avaa ja käsittele purkkia varoen. Estä aerosolien syntyminen. Älä suihkuta liekkeihin tai palavaan materiaaliin. Suojattava sytytyslähteilä – ei saa tupakoida. Suojattava elektrostaattisilta latauksilta. Painepakkaus: Suojaa auringonvalolta ja älä altsita yli +50°C lämpötiloille esim. valaistus. Älä polta tai lävistä, edes käytön jälkeen.
<b>7.2</b>	<b>Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b> Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa suljetuina alkuperäispakkausissaan. Suojaa kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.
<b>7.3</b>	<b>Eriytynyt loppukäyttö</b> Tutustu tuotteen tekniseen tuoteselosteeseen.

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **BODY 950 AEROSOLI (SPRAY)**

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **21.3.2013**  
**Viitteen lähdeä ei löytynyt.** 14.03.2007

**Edellinen päiväys:** Virhe.

## **KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

### **8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

#### **HTP-arvot**

106-97-8 Butaani

Lyhytaikainen (15 min) 1000 ppm

Pitkäaikainen (8 h) 800 ppm

110-54-3 N-heksaani

Pitkäaikainen (8 h) 20 ppm / 72 mg/m<sup>3</sup>

108-88-3 Tolueeni

Lyhytaikainen (15 min) 100 ppm / 380 mg/m<sup>3</sup>

Pitkäaikainen (8 h) 25 ppm / 81 mg/m<sup>3</sup>

123-86-4 N-butyliasetaatti

Lyhytaikainen (15 min) 200 ppm / 960 mg/m<sup>3</sup>

Pitkäaikainen (8 h) 150 ppm / 720 mg/m<sup>3</sup>

#### **Muut raja-arvot**

Ei tietoa saatavilla.

#### **DNEL-arvot**

Ei tietoa saatavilla.

#### **PNEC-arvot**

Ei tietoa saatavilla.

### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

#### **Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Ei tietoa saatavilla.

#### **Silmien tai kasvojen suojaus**

Vältettävä aineen silmiin joutumista. Käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja.

#### **Ihonsuojaus**

Käytä asianmukaista suojavaatetusta. Riisu heti tuotteen tahrimat vaatteet. Ihokosketuksen jälkeen tulee kemikaali pestä pois iholta.

#### **Käsien suojaus**

Kädet on pestävä tuotteen käytön jälkeen. Käytettävä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. Suojakäsineen materiaali on valittava läpäisyajkojen ja harkinnan mukaan. Käsineiden suojaus riippuu käsineiden laadusta. Lisää tietoa käsineiden valmistajalta.

#### **Hengityksensuojaus**

Lyhytaikaisessa käytössä on käytettävä hengityssuojausta (suodatintyyppi A-P2). Pitkäaikaisessa käytössä on käytettävä raitisilmahengityslaitetta.

#### **Termiset vaarat**

Ei tietoa saatavilla.

#### **Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.

## **KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

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

<b>Olomuoto</b>	Aerosoli
-----------------	----------

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. **BODY 950 AEROSOLI (SPRAY)**

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. **21.3.2013**  
**Viitteen lähdettä ei löytynyt.** 14.03.2007

**Edellinen päiväys:** Virhe.

<b>Haju</b>	Ominaisaju
<b>Hajukynnys</b>	Ei tiedossa
<b>pH</b>	Ei tiedossa
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei tiedossa
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	60°C
<b>Leimahduspiste</b>	-97°C
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei tiedossa
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ala: 1.5 V%, Ylä: 8.5 V%
<b>Höyrynpaine</b>	2.1 hPa (20°C)
<b>Höyryntiheys</b>	Ei tiedossa
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,1086 g/cm <sup>3</sup>
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Vaikeasti veteen sekoittuva.
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi</b>	Ei tiedossa
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tiedossa
<b>Viskositeetti</b>	Ei tiedossa
<b>Räjähdyvyys</b>	Räjähdyvaara, mikäli tuotteeseen kohdistuu iskuja, kitkaa, tai jos tuote altistuu tulelle.
<b>Hapettavuus</b>	Ei tiedossa

## 9.2 Muut tiedot

Ei annettu.

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoa saatavilla.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoa saatavilla.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoa saatavilla.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoa saatavilla.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoa saatavilla.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoa saatavilla.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

#### Ainesosien tietoja:

Butaani:

LD50 (hengitettynä, rotta) 658 mg/l

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **BODY 950 AEROSOLI (SPRAY)**

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **21.3.2013**  
**Viitteen lähdeä ei löytynyt.** 14.03.2007

**Edellinen päiväys:** Virhe.

Tolueeni: LD50 (suun kautta, rotta) 5000 mg/kg  
LD50 (ihon kautta, jänis) 12124 mg/kg  
LC50/4h (hengitettynä, hiiri) 5320 mg/l

N-butyliasetaatti:  
LD50 (suun kautta, rotta) 13100 mg/kg  
LD50 (ihon kautta, jänis) >5000 mg/kg  
LC50/4h (hengitettynä, rotta) > 21.0 mg/l

#### **Ihosityövyttävyyttä/ärsytys**

Ei ärsyttävää vaikutusta.

#### **Vakava silmävaurio/ärsytys**

Ei ärsyttävää vaikutusta.

#### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Ei todettuja herkistäviä vaikutuksia.

#### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

#### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

#### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä. Voi olla vaarallista sikiölle.

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

#### **Aspiraatiovaara**

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaralliseksi.

#### **Muut tiedot**

Ei annettu.

### **KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

#### **12.1 Myrkyllisyys**

Tuote on haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Älä päästä vesistöihin tai viemäriin. Vaarallinen juomavedelle jopa pienissä määrin.

#### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tietoa saatavilla.

#### **12.3 Biokertyvyys**

Ei tietoa saatavilla.

#### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoa saatavilla.

#### **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei tietoa saatavilla.

#### **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tietoa saatavilla.

### **KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

#### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **BODY 950 AEROSOLI (SPRAY)**

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **21.3.2013**  
**Viitteen lähdeä ei löytynyt.** 14.03.2007

**Edellinen päiväys:** Virhe.

Tuote on vaarallinen jäte. Ei saa hävittää talousjätteenä. Ei saa päästää viemäristöihin.

<b>KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT</b>	
<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>
	1950
<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>
	1950 Aerosoliit
<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>
	2.1
<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b>
	-
<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat</b>
	Ei tiedossa.
<b>14.6</b>	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>
	Katso kohta 7.
<b>14.7</b>	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>
	-
<b>KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>	
<b>15.1</b>	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b>
	Ei tiedossa.
<b>15.2</b>	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>
	Ei annettu.

#### **KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

##### **Muutokset edelliseen versioon**

-

##### **Lyhenteiden selitykset**

LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50% koe-elioistä.

LC50/4h: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50% koe-elioistä.

##### **Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 10.11.2010.

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 1213/2011 (HTP-arvot 2011)

##### **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Ei tiedossa.

##### **Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

R10	Syttyvää.
R11	Helposti syttyvää.
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R18	Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos.
R20	Haitallista hengitettynä.
R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R62	Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
R63	Voi olla vaarallista sikiölle.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.



**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.**BODY 950 AEROSOLI (SPRAY)**

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.**21.3.2013**  
**Viitteen lähdeä ei löytynyt.**14.03.2007

**Edellinen päiväys:** Virhe.

---

**Työntekijöiden koulutus**

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.