

**BELT GRIP aerosoli**

Päiväys: 2010-01-19

Edellinen päiväys: 2007-11-09

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**  
BELT GRIP aerosoli**1.1.2 Tunnuskoodi**  
150-4953A4**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Käyttöhihnojen hoitoaine**1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**  
ORAPI NORDIC OY AB**1.3.2 Yhteystiedot****Katuosoite** Salpakuja 6  
**Postinumero ja -toimipaikka** 01200 VANTAA  
**Puhelin** 09 894 6430  
**Telefax** 09 8946 4322  
**Y-tunnus** FI17546595  
**Sähköposti** sales@orapinordic.net**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
09 471 977 (suora 24 h) tai 09 4711 (keskus).  
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Ärsyttävä. Helposti syttyvä. Ympäristölle vaarallinen.

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

<b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus %</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
601-007-00-7	Heksaani, isomeerien seos (sisältää < 5 % n-heksaania (203-777-6))	50-100 %	Xn; N; F; R11-38-51/53-65-67
67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	10-25 %	F; R11; Xi; R36; R67
8050-09-7	Kolofoni (luonnonhartsit)	2,5-10 %	R43
124-38-9	Hiilidioksidi	n. 5 %	HTP-arvo

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.2 Hengitys**

Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin.

**BELT GRIP aerosoli**

Päiväys: 2010-01-19

Edellinen päiväys: 2007-11-09

- 4.3 Iho**  
Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia. Otettava yhteys lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 10 minuuttia. Poistettava piilolasit. Jos esiintyy ärsytystä, otettava yhteys lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**  
Suu huuhdellaan vedellä. EI saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Jauhe, vaahto, hiilidioksidi ja muut sammutuskaasut.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Vesisuihku.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Tulipalo tai kova kuumuus saattaa aiheuttaa pakkauksien voimakkaan repeytymisen. Helposti syttyvä neste ja höyry.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- 5.5 Muita ohjeita**  
Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Tuuletettava alue. Poistettava kaikki sytytyslähteet, mikäli se on turvallista. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Imeytetään inerttiin huokoiseen aineeseen. Annetaan liuottimen haihtua vaarattomassa paikassa esim. ulkona. Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Vältettävä höyryjen hengittämistä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä kattoarvojen ylittämistä. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä. Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Henkilöiden, joilla on esiintynyt ihoallergiaa, ei tulisi käyttää tämäntyyppisiä tuotteita.
- 7.2 Varastointi**  
Säilytettävä kuivassa paikassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Painesäiliötä ei saa käyttää eikä tyhjänäkään säilyttää auringonvalossa eikä yli 50 °C lämpötiloissa. Käytönkään jälkeen ei saa avata väkisin tai polttaa.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**  
**8.1.1 HTP-arvot**

**BELT GRIP aerosoli**

Päiväys: 2010-01-19

Edellinen päiväys: 2007-11-09

	Hexaani, isomeerien seos 500 ppm (8 h) (sisältää < 5 % n- hexaania (203-777-6))	630 ppm (15 min)
124-38-9	Hiilidioksidi	1800 mg/m <sup>3</sup> (8 h) 2300 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	5000 ppm (8 h) 200 ppm (8 h) 500 mg/m <sup>3</sup> (8 h) 9100 mg/m <sup>3</sup> (8 h) 250 ppm (15 min) 620 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Käytettävien suojainten tulisi olla EY-merkillä ("CE") varustettuja. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Yleensä ei tarvetta. Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. Suositeltu suodatintyyppi: AX/P3.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Kumi- tai muovikäsineet, esim. nitrilikumi.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Keltainen neste. Haju: liuotin.

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.3 Leimahduspiste**

≤21°C

**9.2.7 Höyrynpaine**

< 110 kPa (1,10 bar)

**9.2.8 Suhteellinen tiheys**

0,716 (20°C)

**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Liukenematon

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Kuumuus, liekit ja kipinät.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Vahvat hapot ja vahvat emäkset sekä hapettavat aineet (voimakkaat).

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO<sub>x</sub>), paksu musta savu.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden tiedot**

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**11.3 Herkistyminen**

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Altistuminen kattoarvoa korkeammille liuotinhöyryjen pitoisuuksille saattaa aiheuttaa haittaa terveydelle, kuten esim. limakalvon ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisten, maksan ja keskushermoston vaurioita. Oireita ja merkkejä ovat mm. päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus tuotteen kanssa saattaa aiheuttaa ihon luontaisen rasvan poistumista, mikä johtaa epäallergiseen ihottumaan ja imeytymiseen ihon kautta.

**BELT GRIP aerosoli**

Päiväys: 2010-01-19

Edellinen päiväys: 2007-11-09

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus**  
**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 12.2 Kulkeutuvuus**  
 Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla. Heksaani: vapauduttuaan haihtuu ilmaan.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**  
**12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
 Heksaani, isomeerien seos: ei tiedossa.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**  
 Heksaanin isomeerit haihtuvat nopeasti ja hajoavat fotokemiallisesti ilmakehässä.
- 12.4 Biokertyvyys**  
 Isomeerien biokertyvyys BCF= 100-320. Mahdollisesti biokertyvää.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Likaantunut pakkaus**  
 Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**  
 Hävitettävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Jätekoodiehdotus: 160508 - käytöstä poistetut orgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä. 160211 - kloorifluorihilivetyjä, HCFC-yhdisteitä ja HFC-yhdisteitä sisältävät käytöstä poistetut laitteistot

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** 1950
- 14.3 Maakuljetukset**
- 14.3.1 Kuljetusluokka** 2,5F
- 14.3.2 Vaaran tunnusnumero**
- 14.3.2.1 ADR/RID-varoituslipukkeet** LQ (2.1)
- 14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys** AEROSOLIT
- 14.4 Merikuljetukset**
- 14.4.3 Muita tietoja** UN 1950 AEROSOLS, 2.1, LTD QTY

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti. Luokiteltu ja merkitty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen 1272/2008/EY (CLP) liitteen VI, taul. 3.2 (1. ATP) mukaisesti.



- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
- 15.1 EY-numero**
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**
- |    |                          |
|----|--------------------------|
| Xi | Ärsyttävä                |
| F  | Helposti syttyvä         |
| N  | Ympäristölle vaarallinen |
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**  
 Kolofoni (luonnonhartsi)
- 15.1.3 R-lausekkeet**

**BELT GRIP aerosoli**

Päiväys: 2010-01-19

Edellinen päiväys: 2007-11-09

R11	Helposti syttyvää.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S23	Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
S61	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
S24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S37	Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Luettelo aineosia koskevista R-lausekkeista (kohdasta 3.1)**

R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R11	Helposti syttyvää.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**16.3 Käyttörajoitukset**

Vain ammattikäyttöön.

**16.4 Lisätiedot**

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 27.03.2009. HTP-arvot 2009. TOXNET.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 19.01.2010 Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2, 3, 11, 15, 16.