

**BELT GRIP aerosoli**


Päiväys: 2011-10-05

Edellinen päiväys: 2010-01-19

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**  
BELT GRIP aerosoli
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
150-4953A4
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Käyttöhihnojen hoitoaine
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
ORAPI NORDIC OY AB
- 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**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
Xi, F+, N; R11-36/38-51/53-67-43
- 2.2 Merkinnät**  
Kolofoni  
Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.
- 67/548/EEC - 1999/45/EC**
- |    |                           |   |
|----|---------------------------|---|
| Xi | Ärsyttävä                 |  |
| F+ | Erittäin helposti syttyvä |   |
| N  | Ympäristölle vaarallinen  |   |
- R-lausekkeet**
- |        |   |
|--------|---|
| R11    | Helposti syttyvä.   |
| 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.  |
- S-lausekkeet**
- |     |  |
|-----|--|
| S23 | Vältettävä höyryn, aerosolin hengittämistä.                                      |
| S61 | Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote. |
| S24 | Varottava kemikaalin joutumista iholle.  |
| S37 | Käytettävä sopivia suojakäsineitä.   |
| S16 | Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.                             |
| S2  | Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  |
- 2.3 Muut vaarat**  
Ei tiedossa muita vaaroja.

**BELT GRIP aerosoli**

Päiväys: 2011-10-05

Edellinen päiväys: 2010-01-19

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS- ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
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	10-25 %	F; R11; Xi; R36; R67 ;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 200-661-7
8050-09-7	Kolofoni (luonnonhartsii)	2,5-10 %	R43; Skin Sens. 1, H317 232-475-7
124-38-9	Hiilidioksidi	n. 5 %	HTP-arvo kohdassa 8

**3.3 Muut tiedot**

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden ja H-vaaralausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleisohjeet: Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

**4.1.2 Hengitys**

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

**4.1.3 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 yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

**4.1.5 Nieleminen**

Suu huuhdellaan vedellä. EI saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Suuret höyrypitoisuudet saattavat ärsyttää silmiä ja hengityselimiä ja niillä voi olla huumaavia vaikutuksia. Ärsyttää silmiä.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Jauhe, vaahto, hiilidioksidi ja muut sammutuskaasut.

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Vesisuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalo tai kova kuumuus saattaa aiheuttaa pakkauksien voimakkaan repeytymisen. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

**BELT GRIP aerosoli**

Päiväys: 2011-10-05

Edellinen päiväys: 2010-01-19

- 5.4 Muita ohjeita**  
Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Tuuletettava alue. Poistettava kaikki sytytyslähteet, mikäli se on turvallista. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Imeytetään inerttiin huokoiseen aineeseen. Annetaan liuottimen haihtua vaarattomassa paikassa esim. ulkona. Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
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. Alle 18-vuotiaiden ei pitäisi käyttää tuotteita, jotka voivat aiheuttaa ihon herkistymistä (Neuvoston direktiivi 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta).
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
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. Suojattava jäätymiseltä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Hihnojen hoitoaine.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****8.1.1 HTP-arvot**

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

**8.1.2 Muut raja-arvot ja altistumisen seurantamenetelmät**

SFS-EN 689: "Työpaikan ilma. Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi"

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Käytä vain puhtaita ja huollettuja suojaimia. Säilytä suojaimet puhtaassa paikassa.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

**BELT GRIP aerosoli**

Päiväys: 2011-10-05

Edellinen päiväys: 2010-01-19

Yleensä ei tarvetta. Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä standardin EN140 mukaista hengityksensuojainta. Suositeltu suodatintyyppi: AX/P3 (EN371/EN14387). Höyry vähentää hengitettävissä olevan hapen määrää.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Suosittelaa standardin EN374 mukaisten muovi- tai kumikäsineiden käyttöä. Esim. nitrilikumi. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatutekijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja, EN166 mukaisia suojalaseja.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Keltainen neste.

**9.1.2 Haju**

liuotin

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

ei määritetty

**9.1.7 Leimahduspiste**

$\leq 21^{\circ}\text{C}$

**9.1.11 Höyrynpaine**

$< 110 \text{ kPa (1,10 bar)}$

**9.1.13 Suhteellinen tiheys**

0,716 (20°C)

**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

liukenematon

**9.2 Muut tiedot**

Ei määritetty .

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Kuumuus, liekit ja kipinät. Höyryt saattavat syttyä ja räjähtää.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

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

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

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

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**11.1.3 Herkistyminen**

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**BELT GRIP aerosoli**

Päiväys: 2011-10-05

Edellinen päiväys: 2010-01-19

**11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

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.

**11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.1.7 Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus tuotteen kanssa saattaa aiheuttaa ihon luontaisen rasvan poistumista, mikä johtaa epäallergiseen ihottumaan ja imeytymiseen ihon kautta.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla. Heksaani: vapauduttuaan haihtuu ilmaan.

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

Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää.

**13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**

Hävítettävä 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**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	1950
<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	AEROSOLIT
<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>	2,5F
<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	Ei luokiteltu
<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat</b>	Ympäristölle vaarallinen.
<b>14.6</b>	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.

**BELT GRIP aerosoli**

Päiväys: 2011-10-05

Edellinen päiväys: 2010-01-19

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
Ei kuljeteta irtolastina.

**14.8 IMDG ja muut tiedot**  
UN 1950 AEROSOLS, 2.1, Marine Pollutant, 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 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveyst- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Neuvoston direktiivi 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta. Komission direktiivi 2008/47/EY aerosoleista.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Tietoa ei ole käytettävissä.

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 05.10.2011 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2, 3, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**16.2 Lyhenteiden selitykset**

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.

**16.3 Tietolähteet**

Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 09.08.2010. HTP-arvot 2009.

**16.5 Luettelo tiedotteessa mainituista R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

R11 Helposti syttyvää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R38 Ärsyttää ihoa.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**16.7 Käyttörajoitukset**

Vain ammattikäyttöön.

**16.8 Lisätiedot**

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