

GLUESPRAY aerosoli

Päiväys: 2009-12-10

Edellinen päiväys: 2007-08-06

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**
GLUESPRAY aerosoli**1.1.2 Tunnuskoodi**
150-4477A4**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Liimaspray**1.3 Valmistajan, maahantuojan 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 Hätäpuhelinnumero****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**

Erittäin helposti syttyvä . Ärsyttävä . Ympäristölle vaarallinen.

Erittäin helposti syttyvää. Ärsyttää ihoa. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus %	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
109-66-0	Pentaani	0-2,5 %	F+; R12; Xn; R65; R66; R67; N; R51-53
601-007-00-7	Heksaani, isomeerien seos (joka sisältää vähemmän kuin 5% n-heksaania (203-777-6))	10-25 %	F; R11;Xn; R65;Xi; R38;R67;N; R51-53
74-98-6	Propaani	2,5-10 %	F+; R12
106-97-8	Butaani	25-50 %	F+; R12
115-10-6	Dimetyylieetteri	10-25 %	F+; R12
110-82-7	Sykloheksaani	2,5-10 %	F; R11; Xn; R65; Xi; R38; R67; N; R50-53
110-54-3	n-Heksaani	0-2,5 %	F; R11; Repr. Cat. 3; R62; Xn; R48/20-65; Xi; R38; R67; N; R51-53
287-92-3	Syklopentaani	0-2,5 %	F; R11;R52-53

GLUESPRAY aerosoli

Päiväys: 2009-12-10

Edellinen päiväys: 2007-08-06

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Yleisohjeet: Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Katso myös kohta 11.

4.2 Hengitys

Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.

4.3 Iho

Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Poistettava likaantunut vaatetus. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 10 minuuttia. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

4.5 Nieleminen

Pyyhi varovasti tai huuhto suun sisäpuoli vedellä. EI saa oksennuttaa. Pidettävä levossa. Otettava yhteys lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Jauhe, vaaho, hiilidioksidi.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

EI SAA käyttää vesisuihkua. Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palaminen muodostaa ärsyttäviä savukaasuja. Palossa voi muodostua mm. hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja typen oksideja. Tulipalo tai kova kuumuus saattaa aiheuttaa pakkauksien voimakkaan repeytymisen.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Tuuletettava alue. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä höyryjen hengittämistä.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

6.3 Puhdistusohjeet

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta työskentelyn aikana. Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty kemikaaleja käsiteltäessä. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinänti. Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä HTP-arvojen ylittämistä.

7.2 Varastointi

Astiat suljetaan korkilla käytön jälkeen ja säilytetään pystyasennossa. Varastoidaan 5 - 25 ° lämpötilassa kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa, erillään lämpö- tai syttymislähteistä ja suorasta auringonpaisteesta.

GLUESPRAY aerosoli

Päiväys: 2009-12-10

Edellinen päiväys: 2007-08-06

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

	Heksaani, isomeerien seos	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)
	(joka sisältää vähemmän kuin 5% n-heksaania (203-777-6))	1800 mg/m ³ (8 h)	2300 mg/m ³ (15 min)
74-98-6	Propanaani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
106-97-8	Butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m ³ (8 h)	2400 mg/m ³ (15 min)
115-10-6	Dimetyylieetteri	1000 ppm (8 h)	2000 mg/m ³ (8 h)
109-66-0	Pentaani	500 ppm (8 h)	650 ppm (15 min)
		1500 mg/m ³ (8 h)	1900 mg/m ³ (15 min)
110-82-7	Sykloheksaani	100 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
		350 mg/m ³ (8 h)	875 mg/m ³ (15 min)
110-54-3	n-Heksaani	20 ppm (8 h)	72 mg/m ³ (8 h)
		iho	
	Syklopentaani		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

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

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Höyryn/sumun konsentraation ollessa HTP-arvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. AX/P3.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet. Koska tuote on useasta aineesta koostuva valmiste, käsinemateriaalien kestävyyttä ei voida laskea etukäteen vaan se tulee testata ennen käyttöä.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja.

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

Viskoosi neste. Väritön.

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1	pH	ei määritettävissä
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	<=35°C
9.2.3	Leimahduspiste	< 0°C
9.2.7	Höyrynpaine	< 300 kPa (3 bar)
9.2.8	Suhteellinen tiheys	< 1
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	liukenematon
9.2.12	Höyryntiheys	höyryt ovat ilmaa raskaampia.

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

Kuumuus, liekit ja kipinät.

GLUESPRAY aerosoli

Päiväys: 2009-12-10

Edellinen päiväys: 2007-08-06

- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), paksu musta savu.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Ärsyttää ihoa. Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vaurioita.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Altistuminen HTP-arvoa 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 ihokosketus nesteen kanssa saattaa aiheuttaa rasvan poistumista iholta, mikä aiheuttaa ihon kuivumista, punoitusta ja mahdollista rakkojen muodostumista.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 12.2 Kulkeutuvuus**
Liuottimet ja ponneaineet haihtuvat nopeasti, myös veden pinnalta. Ei liukene veteen.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
Tietoa ei ole käytettävissä.

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 erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. 160508 - käytöstä poistetut orgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä.

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 | 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. Tämä tuote on luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY liitteen I ja sen muutoksien 30. ja 31. ATP mukaisesti.

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
- 15.1 EY-numero**
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**



GLUESPRAY aerosoli

Päiväys: 2009-12-10

Edellinen päiväys: 2007-08-06

F+ Erittäin helposti syttyvä
 Xi Ärsyttävä
 N Ympäristölle vaarallinen

15.1.3 R-lausekkeet

R12 Erittäin helposti syttyvää.
 R38 Ärsyttää ihoa.
 R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

15.1.4 S-lausekkeet

S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
 S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
 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 eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

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

R11 Helposti syttyvää.
 R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
 R51 Myrkyllistä vesieliöille.
 R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
 R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
 R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
 R62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
 R48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
 R52 Haitallista vesieliöille.
 R12 Erittäin helposti syttyvää.
 R38 Ärsyttää ihoa.
 R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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 18-02-2009. HTP-arvot 2009.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 10-12-2009 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kaikissa kohdissa.