
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

08931061 - HHS 2000 VOITELUSPRAY 150 ML

Versio 2.2

Muutettu viimeksi
23.09.2011

Päiväys 29.09.2011

FI / FI

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : HHS 2000 VOITELUSPRAY 150 ML
Valmisteen tunnuskoodi : 08931061
MSDS-Identcode : 10034966

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Kiilloitus- ja voiteluaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja : Würth Oy
Hyvinkääntie 1
11710 Riihimäki
Finland
Sähköpostiosoite: wurth@wurth.fi
Puhelin : +358 (0)103086264
Telefax : +358 (0)103086470
Vastaava/toimittava henkilö : Sähköpostiosoite: prodsafe.wurth@sap.com

1.4 Häät puhelinnumero

Advisory office in case of poisoning
+358 (0)9 471 977
+358 (0)9 4711

2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)

Erittäin helposti syttyvä

R12: Erittäin helposti syttyvä.

Ympäristölle vaarallinen

R51/53: Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2 Merkinnät

EY-direktiivien mukaiset merkinnät: 1999/45/EY

Vaaramerkinnät :



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

08931061 - HHS 2000 VOITELUSPRAY 150 ML

Versio 2.2

Muutettu viimeksi
23.09.2011

Päiväys 29.09.2011

FI / FI

		Erittäin helposti syttyvä	Ympäristölle vaarallinen
R-lausekkeet	:	R12 R51/53 R67	Erittäin helposti syttyvä. Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
S-lausekkeet	:	S23 S24 S29/35 S51 S61	Vältettävä sumun hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle. Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset	:	Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.	

2.3 Muut vaarat

tietoja ei ole käytettävissä

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro.	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (1272/2008/EY)	Pitoisuus [%]
	EY-Nro.			
	Rekisteröintinumero			
butaani	106-97-8	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	>= 25 - < 35
	203-448-7			
matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini	64742-49-0	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225	>= 15 - < 20
	265-151-9			

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

08931061 - HHS 2000 VOITELUSPRAY 150 ML

Versio 2.2

Muutettu viimeksi
23.09.2011

Päiväys 29.09.2011

FI / FI

pentaani	109-66-0	F+; R12 Xn; R65 R66 R67 N; R51-R53	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 15 - < 20
	203-692-4			
propaani	74-98-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	>= 5 - < 7
	200-827-9			

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista). Ensiavun antajan on suojattava itsensä. Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.
- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä. Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Ei SAA käyttää liuottimia tai ohentimia. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
- Silmäkosketus : Suojaa terve silmä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- Nielynä : Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Jos nielty: Ei saa oksennuttaa. Mikäli henkilö oksentaa ollessaan selinmakuulla, on hänet käännettävä kyljelleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

08931061 - HHS 2000 VOITELUSPRAY 150 ML

Versio 2.2

Muutettu viimeksi
23.09.2011

Päiväys 29.09.2011

FI / FI

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Hiilidioksidi (CO₂), Jauhe, Vesiruisku, Alkoholia kestävä vaaho
- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Älä käytä suuritehoista paloruiskaa, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
- Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa astioiden halkeamisvaaran.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita. Henkilökunta on välittömästi evakuoitava turvallisille alueille. Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä. Varottava, etteivät höyryt väkevyä mudostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä alhaisille alueille.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Jos tuote liikaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

08931061 - HHS 2000 VOITELUSPRAY 150 ML

Versio 2.2

Muutettu viimeksi
23.09.2011

Päiväys 29.09.2011

FI / FI

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

katso kappale: 7, 8, 11, 12 ja 13

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Työpaikalla pidettävän varaston on oltava rajoitettu. Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä kattoarvojen ylittämistä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinänti. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Tuotteen tahrimia riepuja ei saa laittaa vaatteiden taskuihin. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
- Palo- ja räjähdysuojaukset : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Ei saa tupakoida. Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä. Sähkölaitteiden tulee olla määräysten mukaisesti suojattuja.
- Pölyräjähdysluokka : ei määritettävissä

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. VAROITUS: Aerosoli on paineistettu. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta ja yli 50 °C lämpötiloista. Ei saa avata väkisin tai heittää tuleen tyhjänäkään. Ei saa sumuttaa liekkeihin tai punahehkuisille kappaleille. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Noudata aerosolien säilytysmääräyksiä!
- Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Ei saa säilyttää yhdessä hapettavien ja itsestään syttyvien tuotteiden kanssa.
- Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

08931061 - HHS 2000 VOITELUSPRAY 150 ML

Versio 2.2

Muutettu viimeksi
23.09.2011

Päiväys 29.09.2011

FI / FI

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste	Päivämäärä
butaani	106-97-8	HTP-arvot 8h: 1.900 mg/m ³ , 800 ppm HTP-arvot 15 min: 2.400 mg/m ³ , 1.000 ppm	FI OEL	2007-08-09
pentaani	109-66-0	HTP-arvot 8h: 1.500 mg/m ³ , 500 ppm HTP-arvot 15 min: 1.900 mg/m ³ , 630 ppm	FI OEL	2005-02-11
propaani	74-98-6	HTP-arvot 8h: 1.500 mg/m ³ , 800 ppm HTP-arvot 15 min: 2.000 mg/m ³ , 1.100 ppm	FI OEL	2005-02-11
Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste	Päivämäärä
pentaani	109-66-0	TWA: 3.000 mg/m ³ , 1.000 ppm	2006/15/EC	2006-02-09

Muut raja-arvot: katso kappale 16

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus

: Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
Tuote sisältää alhaisen kiehumispisteen omaavia nesteitä.
Hengityssuojausvarustuksena tulee olla raitisilmasyötöllä varustettuja hengityssuojaimia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

08931061 - HHS 2000 VOITELUSPRAY 150 ML

Versio 2.2

Muutettu viimeksi
23.09.2011

Päiväys 29.09.2011

FI / FI

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa

Silmiensuojaus : Käytä suojalaseja roiskevaaran uhatessa.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Palonkestävä antistaattinen suojapuku
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Yleinen työhygieniakäytäntö.
Ei saa hengittää aerosolia.
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
Noudatettava ihonsuojauksuunnitelmaa.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.
Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : aerosoli
Ponneaine : Butaani, Propaani
Väri : tuotenimen mukaisesti
Haju : luonteenomainen
Hajukynnys : tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste : tietoja ei ole käytettävissä
Syttymislämpötila : 200 °C
Räjähdyksäraja, alempi : 1,1 Til-%
Räjähdyksäraja, ylempi : 8,5 Til-%

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE*Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti***08931061 - HHS 2000 VOITELUSPRAY 150 ML**

Versio 2.2

Muutettu viimeksi
23.09.2011

Päiväys 29.09.2011

FI / FI

Räjähdysominaisuudet	: Ei räjähtävä Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	: tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	: ei itsestään syttyvä
Palavuus	: tietoja ei ole käytettävissä
Molekyylipaino	: tietoja ei ole käytettävissä
pH	: tietoja ei ole käytettävissä
Sulamispiste/sulamisaalue	: tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisaalue	: -44 °C
Höyrynpaine	: 2.300 hPa ajan 20 °C
Tiheys	: 0,7 g/cm ³ ajan 20 °C
Bulkkitiheys	: tietoja ei ole käytettävissä
Vesiliukoisuus	: osittain sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus muihin liuottimiin	: tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	: tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	: tietoja ei ole käytettävissä
Valumisaika	: tietoja ei ole käytettävissä
Iskuherkkyys	: tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	: tietoja ei ole käytettävissä
Pintajännitys	: tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	: tietoja ei ole käytettävissä
Minimisyttymisenergia	: tietoja ei ole käytettävissä
Happoluku	: tietoja ei ole käytettävissä
taitekerroin	: tietoja ei ole käytettävissä
Sekoittuvuus veteen	: tietoja ei ole käytettävissä
Liuottimen eroamistesti	: tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Ei tunneta.

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

tietoja ei ole käytettävissä

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

08931061 - HHS 2000 VOITELUSPRAY 150 ML

Versio 2.2

Muutettu viimeksi
23.09.2011

Päiväys 29.09.2011

FI / FI

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Stabiilisuus: Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa astioiden halkeamisvaaran.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : tietoja ei ole käytettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

Lämpöhajoaminen : tietoja ei ole käytettävissä

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta:

matalalla kiehuva vetykäsitelty : LD50 rotta: > 5.000 mg/kg
teollisuusbenssiini

pentaani : LD50 rotta: > 2.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta:

butaani : LC50 rotta: 658 mg/l
Altistumisaika: 4 h

pentaani : LC50 rotta: 364 mg/l
Altistumisaika: 4 h

propaani : LC50 rotta: 57000 ppm
Altistumisaika: 15 min

Välitön myrkyllisyys ihon kautta:

tietoja ei ole käytettävissä

Akuutti myrkyllisyys (muut annostelutavat):

tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

08931061 - HHS 2000 VOITELUSPRAY 150 ML

Versio 2.2

Muutettu viimeksi
23.09.2011

Päiväys 29.09.2011

FI / FI

Ihositytävvyys/ihoärsytys

matalalla kiehuva vetykäsittely : Ärsyttää ihoa lievästi
teollisuusbenssiini

pentaani : Nota: Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja
ihotulehdusta tuotteen rasvaa poistavista ominaisuuksista johtuen.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

pentaani : Ärsyttää silmiä lievästi

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistyminen:

tietoja ei ole käytettävissä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus in vitro:

tietoja ei ole käytettävissä

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

Teratogeenisuus

tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiovaara

Aspiraatiomyrkyllisyys

tietoja ei ole käytettävissä

Neurologisia vaikutuksia

tietoja ei ole käytettävissä

Toksikologinen arviointi

Toksikologia, metabolia, jakautuminen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

08931061 - HHS 2000 VOITELUSPRAY 150 ML

Versio 2.2

Muutettu viimeksi
23.09.2011

Päiväys 29.09.2011

FI / FI

tietoja ei ole käytettävissä

Akuutit vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

Lisätietoja

: Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu.
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille.

pentaani : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 9,74 mg/l
Altistumisaika: 48 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tietoja ei ole käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Imeytyneet orgaanisesti : Huomautuksia:
sitoutuneet halogeenit (AOX) ei sisällytetty

Muuta ekologista tietoa : Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

08931061 - HHS 2000 VOITELUSPRAY 150 ML

Versio 2.2

Muutettu viimeksi
23.09.2011

Päiväys 29.09.2011

FI / FI

Ohjeita hävittämisestä ja pakkaamisesta : Jätteiden käsittely:
Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.
Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:

EWC-koodi (EWC) : Jättekoodi (käyttämätön tuote):
070104, muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

Jättekoodi (käytetty tuote):
070104, muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

Puhdistamattomien pakkausten hävittäminen : Jättekoodi (puhdistamaton pakkaus):
150104, metallipakkaus

Nota: Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta. Suihkuta aerosolipurkit täysin tyhjiksi (ponnekaasu mukaanluettuna) Astiat, joita ei ole käsitelty määräystenmukaisesti, ovat ongelmajätettä. Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

14. Kuljetustiedot

ADR

YK-numero : 1950
Rahtikirjan mukainen nimitys : AEROSOLIT
Luokka : 2
Pakkausryhmä : --
Luokitustunnus : 5F
Merkinnät : 2.1
Rajoitettu määrä : LQ2
Tunneli-rajoitus-koodi : (D)
Ympäristölle vaarallinen : kyllä

RID

YK-numero : 1950
Rahtikirjan mukainen nimitys : AEROSOLIT
Luokka : 2
Pakkausryhmä : --
Luokitustunnus : 5F
Merkinnät : 2.1
Rajoitettu määrä : LQ2
Ympäristölle vaarallinen : kyllä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

08931061 - HHS 2000 VOITELUSPRAY 150 ML

Versio 2.2

Muutettu viimeksi
23.09.2011

Päiväys 29.09.2011

FI / FI

IATA

YK-numero : 1950
Rahtikirjan mukainen nimitys : Aerosols, flammable
Luokka : 2.1
Pakkausryhmä : --
Merkinnät : 2.1
Pakkausohjeet (rahtikone) : 203
Ympäristölle vaarallinen : ei
Pakkausohjeet : 203
(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y203

IMDG

YK-numero : 1950
Rahtikirjan mukainen nimitys : AEROSOLS
(low boiling point hydrogen treated naphtha)
Luokka : 2.1
Pakkausryhmä : --
Merkinnät : 2.1
EmSNumero 1 : F-D
EmS Numero 2 : S-U
Meriä saastuttava aine : kyllä

Erityiset varotoimet käyttäjälle

katso kappale: 6, 7 ja 8

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

VOC : Direktiivi 1999/13/EY
61,5 %
VOC-pitoisuus pois lukien vesi: 430,5 g/l

Direktiivi (96/82/EC)	: Päivämäärä: 2003	Määrä 1	Määrä 2
	: Erittäin helposti syttyvä	10 t	50 t
	: Päivämäärä: 2003		
	: Ympäristölle vaarallinen	200 t	500 t
	: Päivämäärä: 2003		
	: Öljytuotteet	2.500 t	25.000 t

Kansallisia määräyksiä

Muut ohjeet : Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.

Lisätietoja : Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

08931061 - HHS 2000 VOITELUSPRAY 150 ML

Versio 2.2

Muutettu viimeksi
23.09.2011

Päiväys 29.09.2011

FI / FI

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

tietoja ei ole käytettävissä

16. Muut tiedot

R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3

R11	Helposti syttyvää.
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R38	Ärsyttää ihoa.
R51	Myrkyllistä vesiliöille.
R51/53	Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Laatinut : TechniData BCS GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Saksa
Puhelin: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WIAG0000288
