

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ECO WATERGUARD

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi ECO WATERGUARD
Tuoteno 11761

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

Tunnistetut käytöt Tekstiilien kyllästys.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Clas Ohlson Oy
Magistratsporten 4a
00240 Helsinki
Suomi
Tel: 020 111 22 22
Fax:
info@clasohlson.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

Kansallinen Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (1999/45/ETY) F+;R12. R52/53, R67.

Terveysvaara

Höyryjen ja suihkesumun hengittäminen suurina pitoisuuksina vaikuttaa veltostavasti ja aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia. Irriterar huden

Ympäristövaara

Tuote sisältää ainetta, joka on haitallista vedessä eläville eliöille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisvaikutuksia vesiympäristössä.

Fysikaaliset ja kemialliset vaaratekijät

Erittäin helposti syttyvää. Paineastia voi räjähtää tulipalossa.

2.2 Merkinnät

Varoitusetiketin Tietoja



Erittäin helposti syttyvä

R-Lausekkeet

R12	Erittäin helposti syttyvää.
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-Lausekkeet

A1	Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.
A2	Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.
S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S9	Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
S16	Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
S23	Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
S51	Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta.

ECO WATERGUARD

2.3 Muut vaarat

Sisältää: Isobutaania. Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

BUTAANI			25-60%
CAS-numero: 106-97-8	EY-nro: 203-448-7	Rekisteröintinumeron: 01-2119474691-32	
Luokitus (EY 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220 Painekaasu, ilmatiivistetty - H280		Luokitus (67/548/ETY) F+;R12	
NATEOLLISUUSBENSIINI (MAAÖLJY), VETYKÄSITELTY KEVYT (<0,1% BENTSEENIÄ)			10-18%
CAS-numero: 64742-49-0	EY-nro: 265-151-9	Rekisteröintinumeron: 02-2119835333-43	
Luokitus (EY 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		Luokitus (67/548/ETY) Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67.	
TEOLLISUUSBENSIINI (MAAÖLJY), VETYKÄSITELTY RASKAS (<0,1% BENTSEENIÄ)			10-25%
CAS-numero: 64742-48-9	EY-nro: 265-150-3		
Luokitus (EY 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304		Luokitus (67/548/ETY) Xn;R65. R10,R66,R67.	
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön raskas			1-5%
CAS-numero: 64742-82-1	EY-nro: 265-185-4		
Luokitus (EY 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		Luokitus (67/548/ETY) Xn;R65. N;R51/53. R10,R66,R67.	
PROPAANI			1-5%
CAS-numero: 74-98-6	EY-nro: 200-827-9	Rekisteröintinumeron: 01-2119486944-21	
Luokitus (EY 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220 Painekaasu, ilmatiivistetty - H280		Luokitus (67/548/ETY) F+;R12	

ECO WATERGUARD

1-Butanol, titanium(4+) salt, homopolymer	1-5%	
CAS-numero: 9022-96-2	EY-nro:	
Luokitus (EY 1272/2008) Eye Irrit. 2 - H319	Luokitus (67/548/ETY) Xi;R36.	
PENTAANI	<1,5%	
CAS-numero: 109-66-0	EY-nro: 203-692-4	
Luokitus (EY 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Luokitus (67/548/ETY) F+;R12 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53	
KSYLEENI	< 1%	
CAS-numero: 1330-20-7	EY-nro: 215-535-7	Rekisteröintinumeron: 01-2119486136-34
Luokitus (EY 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315	Luokitus (67/548/ETY) R10 Xn;R20/21 Xi;R38	
2-METYYLI-2,4-PENTAANIDIOLI	< 1%	
CAS-numero: 107-41-5	EY-nro: 203-489-0	
Luokitus (EY 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Luokitus (67/548/ETY) Xi;R36/38	
1,2-Benzenedicarboxylic acid, diethyl ester	< 1%	
CAS-numero: 84-66-2	EY-nro: 201-550-6	
Luokitus (EY 1272/2008) Ei luokiteltu.	Luokitus (67/548/ETY) Ei luokiteltu.	

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

Kaupan nimi ECO WATERGUARD

Tietoja Koostumuksesta

Teollisuusbenssiini sisältää alle 0, 1% bentseeniä, mikä tarkoittaa, että ne eivät ole luokiteltu perimää vaurioittavien syöpää.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä tietoja

Ota yhteys lääkäriin, jos epämiellyttävä olo jatkuu.

Hengitys

Raitis ilma ja lepo.

ECO WATERGUARD

Nieleminen

Juo pari lasillista vettä tai maitoa. EI SAA OKSENNUTTAA!

Ihokosketus

Pese iho saippualla ja vedellä.

Roiskeet silmiin

Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli epä mukava olo jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleisiä tietoja

Liuottimen väärinkäyttö voi johtaa kuolemaan.

Hengitys

Höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.

Nieleminen

Voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja päihtymistä.

Ihokosketus

Ihoärsytys.

Roiskeet silmiin

Voi aiheuttaa tilapäistä silmänärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisiä ensiaputoimia ilmoitettu.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen on käytettävä vaahtoa, hiilihappoa tai jauhetta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Epätavalliset Vaaratekijät Tulipalossa

Erittäin helposti syttyvää. Aerosolitölkit voivat räjähtää tulipalossa.

Erityiset vaarat

Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa aerosolitölkin hajoamiseen räjähdysmäisesti.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityismenetelmät Palontorjunnassa

Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää tai jäädyttää vedellä.

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Hengityssuojaimen valinta palon syttyessä: Noudatettava työpaikan yleisiä toimintaohjeita.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuodot kerätään huolellisesti tiiviiseen astiaan ja jätetään hävitettäväksi paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytettävä erillään lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa. Vältä syömistä, juomista ja tupakointia tuotetta käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

ECO WATERGUARD

Aerosolitölkkit: Ei saa säilyttää auringonvalossa eikä yli 50°C lämpötilassa. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi kuivassa paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Nimi	STD	HTP-arvot - 8 H		HTP-arvot - 15 Min		Huomautus
1,2-Benzenedicarboxylic acid, diethyl ester	HTP		5 mg/m3		10 mg/m3	
2-METYYLI-2,4-PENTAANIDIOLI	HTP	25 ppm	120 mg/m3	40 ppm	200 mg/m3	
BUTAANI	HTP	800 ppm	1900 mg/m3	1000 ppm	2400 mg/m3	
KSYLEENI	HTP	50 ppm	220 mg/m3	100 ppm	440 mg/m3	Iho
PENTAANI	HTP	500 ppm	1500 mg/m3	630 ppm	1900 mg/m3	
PROPAANI	HTP	800 ppm	1500 mg/m3	1100 ppm	2000 mg/m3	

HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

Iho = Imeytyy kehoon ihon kautta.

PENTAANI (CAS: 109-66-0)

PNEC

veteen 0,027

mg/l

KSYLEENI (CAS: 1330-20-7)

DNEL

Ammatillinen Hengitys.
Ammatillinen Ihon kautta
Ammatillinen Hengitys.
Ammatillinen Hengitys.
Ammatillinen Hengitys.

Lyhytaikainen
Lyhytaikainen
Lyhytaikainen
Pitkäaikainen
Pitkäaikainen

Kokonaisvaikutukset 289 mg/m3
Paikalliset vaikutukset 174 mg/m3
Paikalliset vaikutukset 289 mg/m3
Kokonaisvaikutukset 77 mg/m3
Paikalliset vaikutukset 77 mg/m3

PNEC

Makea vesi 0,327

mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yleiset suojautumiskeinot



Tekniset suojautumiskeinot

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Hengityksensuojaus

Erityistä suositusta ei ole annettu, mutta suodatinta voidaan tarvita suojaamaan myrkyllisiltä orgaanisilta höyryiltä tai pölyltä.

Käsiensuojaus

Suojakäsineiden käyttöä suositellaan.

Nitriilikumi-, PVA- tai vitonkumikäsineet soveltuvat parhaiten.

Silmiensuojaus

Suojalasien/kasvonsuojaimen käyttöä suositellaan.

Ihonsuojaus

Mahdollisuus välittömään silmien huuhteluun ja suihkuun työpaikalla.

Hygieniaohjeita

Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä.

Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Jäänteitä ja tyhjiä säiliöitä tulisi käsitellä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisella tavalla.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

ECO WATERGUARD

Olomuoto	Aerosoli.
Väri	Väritön.
Haju	Liutotin.
Liukoisuus	Orgaanisia liuottimia
Suhteellinen tiheys	0, 62
Leimahduspiste (°C)	
Tekninen mahdottomuus saada tietoja.	

9.2 Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)

Ei vaadittavia tietoja.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tähän tuotteeseen ei liity mitään erikoisia reaktiivisuusvaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytysläheteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät Materiaalit

Mikään tietty tai mitkään materiaaliyhdytys eivät todennäköisesti reagoi eivätkä aiheuta vaaratilannetta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Toksikologiset tiedot

Ei ole olemassa tietoja koskien itse valmistetta.

Yleisiä tietoja

Toistuva tai pitkäaikainen altistus liuottimiin voi aiheuttaa pysyvää vahinkoa terveydelle.

Hengitys

Höyryjen hengittäminen vaikuttaa veltostavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia. Voi ärsyttää hengitystiehyitä ja keuhkoja.

Nieleminen

Voi ärsyttää ja aiheuttaa mahakipuja, oksentamista ja ripulin.

Ihokosketus

Ärsyttää ihoa.

Roiskeet silmiin

Voi aiheuttaa tilapäistä silmänärsytystä.

Terveysvaikutuksiin Liittyvät Varoitukset

Liutinhöyryjen hengittäminen on haitallista. Oireet ovat päänsärky, pahoinvointi ja oksentelu.

Aineosien toksikologiset tiedot.

ECO WATERGUARD

PROPAANI (CAS: 74-98-6)

Välitön myrkyllisyys:

Välitön myrkyllisyys (suun kautta LD50)

Ei sovellettavissa.

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta LD50)

Ei sovellettavissa.

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse LC50)

> 20 mg/l (höyryt)

BUTAANI (CAS: 106-97-8)

Välitön myrkyllisyys:

Välitön myrkyllisyys (suun kautta LD50)

Ei sovellettavissa.

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta LD50)

Ei sovellettavissa.

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse LC50)

> 20 mg/l (höyryt)

PENTAANI (CAS: 109-66-0)

Välitön myrkyllisyys:

Välitön myrkyllisyys (suun kautta LD50)

400 mg/kg Rotta

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta LD50)

3000 mg/kg Kaniini

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse LC50)

364 mg/l (höyryt) Rotta 4 tuntia

KSYLEENI (CAS: 1330-20-7)

Välitön myrkyllisyys:

Välitön myrkyllisyys (suun kautta LD50)

3900 mg/kg Rotta

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse LC50)

20 mg/l (höyryt) Rotta 4 tuntia

ETYYLIBENTSEENI (CAS: 100-41-4)

Välitön myrkyllisyys:

Välitön myrkyllisyys (suun kautta LD50)

3500 mg/kg Rotta

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta LD50)

17000 mg/kg Kaniini

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse LC50)

17.2 mg/l (höyryt) Rotta 4 tuntia

2-METYYLI-2,4-PENTAANIDIOLI (CAS: 107-41-5)

NATEOLLISUUSBENSIINI (MAAÖLJY), VETYKÄSITELTY KEVYT (<0,1% BENTSEENIÄ) (CAS: 64742-49-0)

Välitön myrkyllisyys:

Välitön myrkyllisyys (suun kautta LD50)

> 5000 mg/kg Rotta

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse LC50)

56 mg/l (höyryt) Rotta 4 tuntia

ECO WATERGUARD

TEOLLISUUSBENSIINI (MAAÖLJY), VETYKÄSITELTY RASKAS (<0,1% BENTSEENIÄ) (CAS: 64742-48-9)

Välitön myrkyllisyys:

Välitön myrkyllisyys (suun kautta LD50)

> 2000 mg/kg Rotta

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta LD50)

> 2000 mg/kg Kaniini

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse LC50)

~ 3400 ppmV (kaasu) Rotta 4 tuntia

Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön raskas (CAS: 64742-82-1)

Välitön myrkyllisyys:

Välitön myrkyllisyys (suun kautta LD50)

> 5000 mg/kg Rotta

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta LD50)

> 3160 mg/kg Kaniini

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse LC50)

3400 ppmV (kaasu) Rotta 4 tuntia

1,2-Benzenedicarboxylic acid, diethyl ester (CAS: 84-66-2)

1-Butanol, titanium(4+) salt, homopolymer (CAS: 9022-96-2)

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Ei ole olemassa tietoja koskien itse valmistetta.

ECO WATERGUARD

Aineosien ekologiset tiedot.

PROPAANI (CAS: 74-98-6)

Välitön myrkyllisyys - vedessä elävät selkärangattomat

Erittäin helposti haihtuva.
EC50 48 tuntia 27.14 mg/l

BUTAANI (CAS: 106-97-8)

Välitön myrkyllisyys - kala

Erittäin helposti haihtuva.
LC50 96 tuntia 24.11 mg/l

Välitön myrkyllisyys - vedessä elävät selkärangattomat

Erittäin helposti haihtuva.
EC50 48 tuntia 14.22 mg/l Vesikirppu

PENTAANI (CAS: 109-66-0)

Välitön myrkyllisyys - kala

LC50 96 tuntia 4, 26 mg/l Onchorhynchus mykiss (Kirjolohti)

Välitön myrkyllisyys - vedessä elävät selkärangattomat

EC50 48 tuntia 2, 7-9, 1 mg/l Vesikirppu

Välitön myrkyllisyys - vesikasvit

IC50 72 tuntia 7, 51 mg/l Selenastrum capricornutum

KSYLEENI (CAS: 1330-20-7)

Välitön myrkyllisyys - kala

LC50 96 tuntia 21 mg/l Pimephales promelas (Rasvapäämutu)
EC50 48 tuntia 1-5 mg/l Vesikirppu

Välitön myrkyllisyys - vesikasvit

IC50 72 tuntia 3-5 mg/l Selenastrum capricornutum

ETYYLIBENTSEENI (CAS: 100-41-4)

Välitön myrkyllisyys - kala

LC50 96 tuntia 4, 2 mg/l Onchorhynchus mykiss (Kirjolohti)

Välitön myrkyllisyys - vedessä elävät selkärangattomat

EC50 48 tuntia 2, 1 mg/l Vesikirppu

Välitön myrkyllisyys - vesikasvit

IC50 72 tuntia 4, 9 mg/l

NATEOLLISUUSBENSIINI (MAAÖLJY), VETYKÄSITELTY KEVYT (<0,1% BENTSEENIÄ) (CAS: 64742-49-0)

LC50 96 tuntia < 10 mg/l

Välitön myrkyllisyys - vedessä elävät selkärangattomat

EC50 48 tuntia < 10 mg/l Vesikirppu

TEOLLISUUSBENSIINI (MAAÖLJY), VETYKÄSITELTY RASKAS (<0,1% BENTSEENIÄ) (CAS: 64742-48-9)

Välitön myrkyllisyys - kala

LC50 96 tuntia > 100 mg/l

Välitön myrkyllisyys - vedessä elävät selkärangattomat

EC50 48 tuntia > 100 mg/l Vesikirppu

Välitön myrkyllisyys - vesikasvit

EC50 72 tuntia > 100 mg/l Makeanveden levästä

Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön raskas (CAS: 64742-82-1)

Välitön myrkyllisyys - kala

LC50 96 tuntia 9 mg/l

Välitön myrkyllisyys - vesikasvit

IC50 72 tuntia 1-10 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Hajoavuus

Tuotteen hajoavuudesta ei ole tietoja.

ECO WATERGUARD

Aineosien ekologiset tiedot.

Hajoavuus

Tuote on helposti biohajoava.

Hajoavuus

Tuote on helposti biohajoava.

Biologinen hajoaminen

Hajoaminen (50%) 28 päivät
OECD 301C

Biologinen hajoaminen

Hajoaminen (55-63%) 28 päivät

PROPAANI (CAS: 74-98-6)

BUTAANI (CAS: 106-97-8)

ETYLIBENTSEENI (CAS: 100-41-4)

Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön raskas (CAS: 64742-82-1)

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Bioakkumulointia koskevia tietoja ei ole ilmoitettu.

Aineosien ekologiset tiedot.

Biokertyvyys

Tuote ei ole bioakkumuloituva.

Biokertyvyys

Tuote ei ole bioakkumuloituva.

Bioakkumulaatiokerroin

BCF 171

Jakautumiskerroin

log Pow 3, 4

Bioakkumulaatiokerroin

BCF 25

Jakautumiskerroin

log Pow 3, 11-3, 2

Bioakkumulaatiokerroin

BCF 15

Jakautumiskerroin

log Pow 3, 15

TEOLLISUUSBENSIINI (MAAÖLJY), VETYKÄSITELTY RASKAS (<0,1% BENTSEENIÄ) (CAS: 64742-48-9)

Biokertyvyys

Voi kasautua maaperään tai vesisöön.

Jakautumiskerroin

log Pow ~ 2-7

PROPAANI (CAS: 74-98-6)

BUTAANI (CAS: 106-97-8)

PENTAANI (CAS: 109-66-0)

KSYLEENI (CAS: 1330-20-7)

ETYLIBENTSEENI (CAS: 100-41-4)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus:

Ei tietoa.

ECO WATERGUARD

Aineosien ekologiset tiedot.

PROPAANI (CAS: 74-98-6)

Liikkuvuus:

Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta.

BUTAANI (CAS: 106-97-8)

Liikkuvuus:

Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta.

TEOLLISUUSBENSIINI (MAAÖLJY), VETYKÄSITELTY RASKAS (<0.1% BENTSEENIÄ) (CAS: 64742-48-9)

Liikkuvuus:

Tuote sisältää haihtuvia aineita, jotka voivat levitä ilmakehässä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei vaadittavia tietoja.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Yleisiä tietoja

Tämän tuotteen valmistaja noudattaa sääntöjä ja Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 94/62/EY, annettu 20 päivänä joulukuuta 1994, pakkauksista ja pakkausjätteistä, maksamalla pakkausmaksuja hävittämiseksi ja pakkausjätteen kierrätyksen.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäänteitä ja tyhjiä säiliöitä tulisi käsitellä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisella tavalla.

Jäteluokka

14 06 03*

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Yleisesti

Suihkeiden (aerosolien) maantiekuljetus (ADR) sallitaan rajoitetuissa määrissä (1L), ehdoilla että pahvilaatikon paino ei ylitä 30 kiloa eikä muovikalvoon pakatun alustan paino 20 kiloa. Jokaisessa pakkauksessa on oltava merkintä neliön asetettu kulmassa, ylä- ja alaosa on musta, jonka sivun pituus on 100 mm.

14.1 YK-numero

YK-numero (ADR/RID/ADN) 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea tekninen nimi, Aerosols
kansainvälinen

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN-Luokka 2.5F

ADR Lipukenro 2.1

IMDGLuokka 2.1

ICAO-Luokka/Kohta 2.1

Kuljetuslipukkeet



14.4 Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa.

ECO WATERGUARD

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle Haitallinen Aine/Meriä Saastuttava Aine

Ei.

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

EMS F-D, S-U

Tunneleita koskeva rajoitustunnus (D)

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-Lainsäädäntö

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, myöhempine muutoksineen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Yleisiä tietoja

Katsaus Käyttöturvatiiedoitten henkilökunnan kanssa käsitellä tuotetta suositellaan.

Laatinut	Ullbors
Tarkistus	26/09/2014
Laadintapäiväys	3
Tarkastuspäivä	27/12/2012
Päivämäärä	26/09/2014

Luettelo Kemikaalia Koskevista R-Lausekkeista

R38	Ärsyttää ihoa.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R36	Ärsyttää silmiä.
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R11	Helposti syttyvää
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R10	Syttyvää.
R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

ECO WATERGUARD

Vaaralausekkeet Kokonaisuudessaan

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222+H229	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vastuvarauma

Tässä tiedotteessa annettu tieto liittyy ainoastaan kyseisiin valmisteisiin ja ei välttämättä sovellu kyseisiin valmisteisiin käytettäessä niitä muiden aineiden yhteydessä tai muussa toiminnassa. Yhtiömme parhaan käsityksen ja ymmärryksen mukaan annetut tiedot pitävät paikkansa laadintahetkellä. Yhtiömme ei kuitenkaan vastaa vahingosta, joka aiheutuu annettujen tietojen puutteellisuudesta tai virheestä. Käyttäjä vastaa tässä annettujen tietojen soveltuvuudesta käyttäjän tarkoitukseen.