

Käyttöturvallisuustiedote

Määräyksen (EU) N:o 1907/2006 mukaan

Osmosis mikrobiologinen urinaalikapseli

Korjattu versio: 13.09.2018

Sivu 1 / 17

OSA 1: Aineen/seoksen ja yhtiön/yrityksen tunnistaminen

1.1. Tuotteen tunnistus

Osmosis mikrobiologinen urinaalikapseli

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

Aineen tai seoksen käyttö

Puhdistusaine

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiön nimi:	Suomen Sanimex Oy
Katuosoite:	PL 133, Oppipojantie 4
Postitoimipaikka:	04401 Järvenpää
Puhelin:	+358 40 5004343
s-posti:	suomen.sanimex@suomensanimex.fi
Internet:	www.suomensanimex.fi
Vastuussa oleva osasto:	suomen.sanimex@suomensanimex.fi

1.4. Puhelinnumero hätä-tapauksessa:

+358 9 471977, 0800 147111

OSA 2: Vaarojen tunnistaminen

2.1. Aineen tai seoksen luokittelu

Määräys (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokat:

Vakava silmävamma/silmiä ärsyttävä: Eye Irrit. 2 (Silmiä ärsyttävä)

Vaaralausekkeet:

Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.

2.2. Merkinnät

Määräys (EY) N:o 1272/2008

Merkkisana:

Varoitus

Kuvasymbolit:



Vaaralausekkeet

H319

Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.

Turvausekkeet

P101

Jos lääkärin apua tarvitaan, pidä tuotteen pakkaus tai etiketti saatavilla.

P102

Älä säilytä lasten ulottuvilla.

P264

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatteita /suojalaseja/suojanaamaria.

P305+P351+P338

JOS AINETTA JOUTUU SILMIIN: Huuhto juoksevilla vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolasit, mikäli käytössä ja niiden poistaminen onnistuu helposti. Jatka huuhtelua.

P337+P313

Mikäli silmä-ärsytys jatkuu: Pyydä lääkärin neuvoa/mene lääkäriin.

Määrättyjen sekoitusten erityismerkinnät

Käyttöturvallisuustiedote

Määräyksen (EU) N:o 1907/2006 mukaan

Osmosis mikrobiologinen urinaalikapseli

Korjattu versio: 13.09.2018

Sivu 2 / 17

EUH208

Sisältää (2E)-2-(fenyylimetyyliideeni)oktanaali, 2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi, 2,6-oktadieeni-1-oli, 3,7-dimetyyli-, (2E)-, (R)-p-menta-1,8-dieeni, d-limoneeni, sitronelloli (3,7-DIMETYYLI-6-OKTEENI-1-OLI), 3,7-Dimetyyli okta-1,6-dieeni-3-oli, 3-p-kumenyyli-2-metyylipropionaldehydi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla.

OSA 3: Koostumus/tietoa ainesosista

3.2. Seokset

Vaaralliset komponentit

CAS-n:o	Kemiallinen nimi			Määrä
	EY-n:o	Hakemisto-n:o	REACH-n:o	
	Luokittelu määräyksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaan			
497-19-8	natriumkarbonaatti			<90 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Silmia ärsyttävä. 2; H319			
165184-98-5	(2E)-2-(fenyylimetyyliideeni)oktanaali			< 1 %
	639-566-4		01-2119533092-50	
	Ihoa ärsyttävä. 1B, Akuutti myrkyll.vesiorgan. 1 (M-kerroin = 1), Kroon. myrkyll.vesiorgan. 2; H317 H400 H411			
112-53-8	Dodekaani-1-oli			< 1 %
	203-982-0		01-2119787279-18	
	Silmia ärsyttävä. 2, Akuutti myrkyll.vesiorganismeille 1; H319 H400			
68039-49-6	2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi			< 1 %
	268-264-1		01-2119982384-28	
	Ihoa ärsyttävä 2, Silmiä ärsyttävä 2, Voi aih.allerg.ihoreaktion 1, Kroon. myrkyll.vesiorgan. 2; H315 H319 H317			
106-24-1	2,6-Oktadieeni-1-oli, 3,7-dimetyyli-, (2E)-			< 1 %
	203-377-1		01-2119552430-49	
	Ihoa ärsyttävä 2, Silmiä vahingoittava 1, Voi aih.allerg.ihoreaktion 1; H315 H318 H317			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieeni, d-limoneeni			< 1 %
	227-813-5	601-029-00-7	01-2119529223-47	
	Herkästi syttyvä nestem. 3, Ihoa ärsyttävä 2, Voi aih.allerg.ihoreaktion 1, Hengit.myrkyll. 1, Akuutti myrkyll.vesiorgan 1, Kroon. myrkyll.vesiorgan. 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
106-22-9	Sitronelloli (3,7-DIMETYYLI-6-OKTEENI-1-OLI)			< 1 %
	203-375-0		01-2119453995-23	
	Ihoa ärsytt. 2, Silmiä ärsytt. 2A, Voi aih.allerg.ihor. 1, Kroon. myrkyll.vesiorgan 2; H315 H319 H317 H411			
78-70-6	3,7-Dimetyyli okta-1,6-dieeni-3-oli			< 1 %
	201-134-4		01-2119474016-42	
	Ihoa ärsyttävä 2, Silmiä ärsyttävä 2, Voi aih.allerg.ihoreaktion 1B; H315 H319 H317			
103-95-7	3-p-kumenyyli-2-metyylipropionaldehydi			< 1 %
	203-161-7		01-2119970582-32	
	Ihoa ärsyttävä. 2, Voi aih.allerg.ihoreaktion 1B, Kroon. myrkyll.vesiorgan 3; H315 H317 H412			
112-54-9	Dodekanaali			< 0.1 %
	203-983-6		01-2119969441-33	
	Ihoa ärsyttävä. 2, Silmiä ärsyttävä 2, Voi aih.allerg.ihoreaktion 1B, Akuutti myrkyll.vesiorgan 1 (M-kerroin = 10), Kroon. myrkyll.vesiorgan 1 (M-kerroin = 1); H315 H319 H317 H400 H410			

Katso vaara- (H-) ja EUH-lausekkeiden täydellinen sanamuoto luvusta 16.

Käyttöturvallisuustiedote

Määräyksen (EU) N:o 1907/2006 mukaan

Osmosis mikrobiologinen urinaalikapseli

Korjattu versio: 13.09.2018

Sivu 3 / 17

Sisällön merkintä määräyksen (EY) N:o 648/2004 mukaisesti

< 5 % ionittomia tensidejä, hajusteaineita (Geranioli, limoneeni, sitronelloli, linaloli, amyylisinnamaali, alfa-isometyyli-ionini, sitraali).

OSA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä tietoja

Riisu välittömästi kaikki likaantuneet vaatteet.

Vie loukkaantunut raittiiseen ilmaan ja pidä lämpimänä sekä levossa.

Onnettomuustapauksessa tai henkilön ollessa huonovointinen, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin (näytä käyttöohjeet tai käyttöturvatieote, mikäli mahdollista).

Jos henkilö on tajuton, aseta hänet elvytysasentoon ja ota yhteyttä lääkäriin.

Sisäänhengityksen jälkeen

Tuuleta. Vie loukkaantunut henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lämpimänä sekä levossa. Noudata lääkärin ohjeita.

Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtyy, anna tekohengitystä. Kutsu lääkäri paikalle välittömästi.

Aineen jouduttua iholle

Aineen jouduttua iholle, pese välittömästi vedellä ja saippualla.

Poista välittömästi likaantuneet vaatteet, joille on päässyt ainetta.

Jos esiintyy ihoärsytystä, ota yhteyttä lääkäriin.

Aineen jouduttua silmiin

Suojaa vahingoittumaton silmä.

Mikäli ainetta pääsee silmiin, huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla määrällä virtaavaa vettä 10 - 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia erillään, ja ota yhteyttä silmälääkäriin.

Poista piilolasit, mikäli ne ovat käytössä ja niiden poistaminen tapahtuu helposti. Jatka huuhtelua.

Aineen nielemisen jälkeen

Huuhdo suu välittömästi ja juo paljon vettä.

Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle tai henkilölle, jolla on kouristuksia, mitään suun kautta.

ÄLÄ käynnistä oksentamista.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3. Merkit välitöntä lääkärin arviointia ja erityishoitoa vaativista oireista

Ensiapu, puhdistus, oireiden hoitaminen.

OSA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusvälineet

Soveltuvat sammutusvälineet

Kuiva sammutusjauhe, hiilidioksidi (CO₂), vedensumutussuihku, vaahto

Suurpalon ja suurien määrien ollessa kyseessä: vaahto, vedensumutussuihku

Soveltumattomat sammutusvälineet

Tysi vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet: hiilimonoksidi, hiilidioksidi (CO₂), typpioksidit (NO_x).

5.3. Ohjeita sammutushenkilökunnalle

Palontorjuntahenkilöstön erityiset suojavarusteet: Suojavaatteet

Tulipalossa: Käytä koteloitua hengityssuojainta.

Siirrä henkilöt suojaan.

Lisätietoja

Ota likaantunut sammutusvesi talteen erikseen. Estä sen pääsy viemäreihin tai pintavesiin. Palon ja sammutusveden jäämät tulee hävittää paikallisten määräysten mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

Määräyksen (EU) N:o 1907/2006 mukaan

Osmosis mikrobiologinen urinaalikapseli

Korjattu versio: 13.09.2018

Sivu 4 / 17

OSA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästön sattuessa

6.1. Henkilöstöä koskevat varotoimet, suojalaitteet ja toimenpiteet hätätilanteessa

Katso kohdissa 7 ja 8 kuvatut varotoimet.
Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).
Pidä suojaamattomat henkilöt pois paikalta.
Estä aineen pääseminen silmiin, iholle ja vaatteille.
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta.

6.2. Ympäristöä koskevat varotoimet

Estä aineen pääsy maaperään/maapohjaan.
Estä aineen pääsy pintavesiin tai viemäriin.

6.3. Leviämisen estämisessä ja puhdistamisessa käytettävät menetelmät ja materiaalit

Ota aine talteen mekaanisesti ja sijoita se asianmukaisiin säilytysastioihin hävittämistä varten.
Käsittele talteen otettua materiaalia jätteiden hävittämistä käsittelevässä luvussa kuvatulla tavalla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 kuvatut varotoimet.
Hävittäminen: katso kohta 13

OSA 7: Käsittely ja säilytys

7.1. Turvalliseen käsittelyyn liittyvät varotoimet

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita

Katso kohta 8. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).
Estä aineen pääseminen silmiin, iholle ja vaatteille.
Pidä säilytysastia tiiviisti suljettuna.
Älä hengitä kaasua/savuja/höyryä/ suihkeita.
Poista välittömästi likaantuneet vaatteet, joille on päässyt ainetta.

Palo- ja räjähdysuojausta koskevia ohjeita

Tavanomaiset palontorjuntatoimet.

Käsittelyä koskevaa lisätietoa

Käytä ainoastaan tiloissa, joissa on kunnollinen ilmanvaihto.

7.2. Turvallista säilytystä koskevat ehdot, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet

Säilytystiloja ja -astioita koskevat vaatimukset

Säilytä ainoastaan alkuperäisessä astiassa viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.
Säilytä pakkaus kuivassa ja hyvin tiivistettynä estääksesi likaantumisen sekä kosteuden imeytymisen.

Säilytyksen yhteensopivuutta koskevia ohjeita

Säilytä etäällä elintarvikkeista, juomista ja eläinten rehuista.

Lisätietoa säilytysolosuhteista

Suojaa:
Lämmöltä
Kosteudelta
Jäätymiseltä

7.3. Erityiset käyttötarkoitukset

Tietoja ei saatavilla.

OSA 8: Altistumisen ehkäiseminen/henkilönsuojaimet

8.1. Suojausparametrit

Käyttöturvallisuustiedote

Määräyksen (EU) N:o 1907/2006 mukaan

Osmosis mikrobiologinen urinaalikapseli

Korjattu versio: 13.09.2018

Sivu 5 / 17

Altistumisen raja-arvot (EH40)

CAS-n:o	Aine	ppm	mg/m ³	kuituja/ml	Luokka	Alkuperä
9004-34-6	Selluloosa (puhdas), sisään hengitettävä pöly	-	10		TWA (8 h)	WEL
		-	20		STEL (15 min)	WEL
14807-96-6	Talkki, hienopöly	-	1		TWA (8 h)	WEL
		-	-		STEL (15 min)	WEL

Käyttöturvallisuustiedote

Määräyksen (EU) N:o 1907/2006 mukaan

Osmosis mikrobiologinen urinaalikapseli

Korjattu versio: 13.09.2018

Sivu 6 / 17

DNEL/DMEL-arvot

CAS-n:o	Aine			
DNEL-tyyppi		Altistusreitti	Vaikutus	Arvo
497-19-8	natriumkarbonaatti			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		sisäänhengitys	paikallinen	10 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		sisäänhengitys	paikallinen	10 mg/m ³
14807-96-6	Talkki			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		sisäänhengitys	sisäisvaikutukset	2,16 mg/m ³
Työntekijä DNEL, akuutti		sisäänhengitys	sisäisvaikutukset	2,16 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		sisäänhengitys	paikallinen	3,6 mg/m ³
Työntekijä DNEL, akuutti		sisäänhengitys	paikallinen	3,6 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihokontakti	sisäisvaikutukset	43,2 mg/kg / kehon painokilo/vrk
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihokontakti	paikallinen	4,54 mg/cm ²
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		sisäänhengitys	sisäisvaikutukset	1,08 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, akuutti		sisäänhengitys	sisäisvaikutukset	1,08 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		sisäänhengitys	paikallinen	1,8 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, akuutti		sisäänhengitys	paikallinen	1,8 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihokontakti	sisäisvaikutukset	21,6 mg/kg / kehon painokilo/vrk
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihokontakti	paikallinen	2,27 mg/cm ²
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	sisäisvaikutukset	160 mg/kg kpk/vrk*
Kuluttaja DNEL, akuutti		suun kautta	sisäisvaikutukset	160 mg/kg kpk/vrk*
165184-98-5	(2E)-2-(fenyylimetyyliideeni)oktanaali			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		sisäänhengitys	sisäisvaikutukset	0,078 mg/m ³
Työntekijä DNEL, akuutti		sisäänhengitys	paikallinen	6,28 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihokontakti	sisäisvaikutukset	18,2 mg/kg kpk/vrk*
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		sisäänhengitys	sisäisvaikutukset	0,019 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, akuutti		sisäänhengitys	paikallinen	4,71 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihokontakti	sisäisvaikutukset	9,11 mg/kg kpk/vrk*
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	sisäisvaikutukset	0,056 mg/kg kpk/vrk*
106-24-1	2,6-Oktadieeni-1-oli, 3,7-dimetyyli-, (2E)-			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		sisäänhengitys	sisäisvaikutukset	161,6 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihokontakti	sisäisvaikutukset	12,5 mg/kg kpk/vrk*
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihokontakti	paikallinen	11,8 mg/cm ²
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		sisäänhengitys	sisäisvaikutukset	47,8 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihokontakti	sisäisvaikutukset	7,5 mg/kg kpk/vrk*
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihokontakti	paikallinen	11,8 mg/cm ²
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	sisäisvaikutukset	13,75 mg/kg kpk/vrk*
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieeni, d-limoneeni			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihokontakti	sisäisvaikutukset	9,5 mg/kg kpk/vrk*
106-22-9	Sitronelloli (3,7-DIMETYyli-6-OKTENI-1-OLI)			

Käyttöturvallisuustiedote

Määräyksen (EU) N:o 1907/2006 mukaan

Korjattu versio: 13.09.2018

Osmosis mikrobiologinen urinaalikapseli

Sivu 7 /17

Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	sisäänhengitys	sisäisvaikutukset	161,6 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	sisäänhengitys	paikallinen	10 mg/m ³
Työntekijä DNEL, akuutti	sisäänhengitys	paikallinen	10 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihokontakti	sisäisvaikutukset	327,4 mg/kg kpk/vrk*
Työntekijä DNEL, akuutti	ihokontakti	paikallinen	2,95 mg/cm ²
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	sisäänhengitys	sisäisvaikutukset	47,8 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	sisäänhengitys	paikallinen	10 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, akuutti	sisäänhengitys	paikallinen	10 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihokontakti	sisäisvaikutukset	196,4 mg/kg kpk/vrk*
Kuluttaja DNEL, akuutti	ihokontakti	paikallinen	2,95 mg/cm ²
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	sisäisvaikutukset	13,8 mg/kg kpk/vrk*
78-70-6 3,7-Dimetyyli okta-1,6-dieeni-3-oli			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	sisäänhengitys	sisäisvaikutukset	2,8 mg/m ³
Työntekijä DNEL, akuutti	sisäänhengitys	sisäisvaikutukset	16,5 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihokontakti	sisäisvaikutukset	2,5 mg/kg kpk/vrk*
Työntekijä DNEL, akuutti	ihokontakti	sisäisvaikutukset	5 mg/kg kpk/vrk*
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihokontakti	paikallinen	3 mg/cm ²
Työntekijä DNEL, akuutti	ihokontakti	paikallinen	3 mg/cm ²
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	sisäänhengitys	sisäisvaikutukset	0,7 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, akuutti	sisäänhengitys	sisäisvaikutukset	4,1 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihokontakti	sisäisvaikutukset	1,25 mg/kg kpk/vrk*
Kuluttaja DNEL, akuutti	ihokontakti	sisäisvaikutukset	2,5 mg/kg kpk/vrk*
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihokontakti	paikallinen	1,5 mg/cm ²
Kuluttaja DNEL, akuutti	ihokontakti	paikallinen	1,5 mg/cm ²
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	sisäisvaikutukset	0,2 mg/kg kpk/vrk*
Kuluttaja DNEL, akuutti	suun kautta	sisäisvaikutukset	1,2 mg/kg kpk/vrk*
103-95-7 3-p-kumenyyli-2-metyyliipropionaldehydi			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	sisäänhengitys	sisäisvaikutukset	5,83 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihokontakti	sisäisvaikutukset	1,67 mg/kg kpk/vrk*
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	sisäänhengitys	sisäisvaikutukset	1,45 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihokontakti	sisäisvaikutukset	0,83 mg/kg kpk/vrk*
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	sisäisvaikutukset	0,83 mg/kg kpk/vrk*
112-54-9 Dodekanaali			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	sisäänhengitys	sisäisvaikutukset	49,7 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihokontakti	sisäisvaikutukset	14,1 mg/kg kpk/vrk*
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	sisäänhengitys	sisäisvaikutukset	12,3 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihokontakti	sisäisvaikutukset	7 mg/kg kpk/vrk*
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	sisäisvaikutukset	7 mg/kg kpk/vrk*

*kpk/vrk = kehon painokilo/vrk

Käyttöturvallisuustiedote

Määräyksen (EU) N:o 1907/2006 mukaan

Korjattu versio: 13.09.2018

Osmosis mikrobiologinen urinaalikapseli

Sivu 8 / 17

PNEC-arvot

CAS-n:o	Aine	
Ympäristön osa-alue		Arvo
14807-96-6	Talkki	
Makea vesi		597,97 mg/l
Merivesi		141,26 mg/l
Makean veden sedimentti		31,33 mg/kg
Meriveden sedimentti		3,13 mg/kg
165184-98-5	(2E)-2-(fenyylimetyyliideeni)oktanaali	
Makea vesi		0,001 mg/l
Makea vesi (ajoittaiset päästöt)		0,002 mg/l
Merivesi		0 mg/l
Makean veden sedimentti		3,2 mg/kg
Meriveden sedimentti		0,064 mg/kg
Sekundäärinen myrkyttyminen		6,6 mg/kg
Mikro-organismit jäteveden käsittelylaitoksissa (STP)		10 mg/l
Maaperä		0,398 mg/kg
112-53-8	Dodekaani-1-oli	
Makea vesi		0,003 mg/l
Merivesi		0 mg/l
Makean veden sedimentti		1,1 mg/kg
Meriveden sedimentti		0,11 mg/kg
Mikro-organismit jäteveden käsittelylaitoksissa (STP)		0,021 mg/l
Maaperä		0,888 mg/kg
106-24-1	2,6-Oktadieeni-1-oli, 3,7-dimetyyli-, (2E)-	
Makea vesi		0,011 mg/l
Makea vesi (ajoittaiset päästöt)		0,108 mg/l
Merivesi		0,001 mg/l
Makean veden sedimentti		0,115 mg/kg
Meriveden sedimentti		0,011 mg/kg
Mikro-organismit jäteveden käsittelylaitoksissa (STP)		0,7 mg/l
Maaperä		0,017 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieeni, d-limoneeni	
Sekundäärinen myrkyttyminen		133 mg/kg
106-22-9	Sitronelloli (3,7-DIMETYYLI-6-OKTEENI-1-OLI)	
Makea vesi		0,002 mg/l
Makean veden sedimentti		0,026 mg/kg
Meriveden sedimentti		0,003 mg/kg
Maaperä		0,004 mg/kg
78-70-6	3,7-Dimetyyli okta-1,6-dieeni-3-oli	
Makea vesi		0,2 mg/l
Makea vesi (ajoittaiset päästöt)		2 mg/l
Merivesi		0,02 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote

Määräyksen (EU) N:o 1907/2006 mukaan

Osmosis mikrobiologinen urinaalikapseli

Korjattu versio: 13.09.2018

Sivu 9 / 17

Makean veden sedimentti	2,22 mg/kg
Meriveden sedimentti	0,222 mg/kg
Sekundäärinen myrkyttyminen	7,8 mg/kg
Mikro-organismit jäteveden käsittelylaitoksissa (STP)	10 mg/l
Maaperä	0,327 mg/kg
103-95-7	3-p-kumenyyli-2-metyylipropionaldehydi
Makea vesi	0,00109 mg/l
Makea vesi (ajoittaiset päästöt)	0,01092 mg/l
Merivesi	0,00011 mg/l
Makean veden sedimentti	0,126 mg/kg
Meriveden sedimentti	0,013 mg/kg
Sekundäärinen myrkyttyminen	33,3 mg/kg
Mikro-organismit jäteveden käsittelylaitoksissa (STP)	1 mg/l
Maaperä	0,025 mg/kg
112-54-9	Dodekanaali
Makea vesi	0,004 mg/l
Makea vesi (ajoittaiset päästöt)	0,035 mg/l
Merivesi	0 mg/l
Makean veden sedimentti	1,41 mg/kg
Meriveden sedimentti	0,141 mg/kg
Sekundäärinen myrkyttyminen	313 mg/kg
Mikro-organismit jäteveden käsittelylaitoksissa (STP)	10 mg/l
Maaperä	0,278 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset toimenpiteet

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta sekä paikallisesta ilmanpoistosta kriittisissä paikoissa.

Suojaus- ja hygieniatoimenpiteet

Työskentele hyvin tuuletetuissa paikoissa tai käytä kunnollisia hengityssuojaimia.

Käytä ainoastaan hyvin istuvia, mukavia ja puhtaita suojavaatteita.

Poista välittömästi likaantuneet vaatteet, joille on päässyt ainetta.

Estä aineen joutuminen iholle, silmiin ja vaatteille.

Pese kädet ja kasvat ennen taukoja ja työskentelyn jälkeen. Tarvittaessa käy suihkussa.

Suositus: Käytä suojaavaa ihovoidetta ennen tuotteen käsittelyä.

Käyttäessäsi tuotetta älä syö, juo, tupakoi, haistele.

Silmien/kasvojen suojaaminen

Käytä suojalaseja, joissa on sivusuojus.

Käsien suojaaminen

Käytä testattuja suojakäsineitä: DIN EN 374

Sopiva käsinetyyppi: Butyylikautsu (butyylikumi)

Kemikaaleja kestävien suojakäsineiden laatu tulee valita työpaikalla olevien vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän mukaan.

Erityistarkoituksia varten suositellaan, että edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalien sietokyky tarkistetaan kyseisten käsineiden valmistajalta.

Materiaalin puhkeamisajat ja paisumisominaisuudet tulee ottaa huomioon. Noudata valmistajan ilmoittamia kulumisen aikarajoja.

Mikäli mahdollista, käytä puuvillaisia aluskäsineitä.

Tarkista vuototiiviys/läpäisemättömyys ennen käyttöä.

Käyttöturvallisuustiedote

Määräyksen (EU) N:o 1907/2006 mukaan

Osmosis mikrobiologinen urinaalikapseli

Korjattu versio: 13.09.2018

Sivu 10 / 17

Ihon suojaaminen

Soveltuvat suojavaatteet: Suojavaatteet

Hengityssuojaimet

Käytä hengityssuojaimia, jos altistut höyryille/pölyille/aerosoleille.

Suodatinlaite (koko naamari tai suukappale) suodattimella: A / P2

OSA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Tietoa fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

Olomuoto: kiinteä
Väri: Haju: valkoinen
tunnusomainen

pH-arvo: ei määritetty

Fysikaalisen tilan muutokset

Sulamispiste: ei määritetty ei
Alkukiehumispiste ja kiehumisalue: määritetty ei
Sublimaatiopiste: määritetty ei
Pehmenemispiste: määritetty ei
Jähmettymispiste: määritetty ei
Leimahduspiste: määritetty

Syttyvyys

Kiinteä: ei määritetty ei
Kaasu: määritetty

Räjähdysominaisuudet

Tietoa ei saatavilla.

Alaräjähdyssrajat: ei määritetty
Ylärajähdyssrajat: ei määritetty
Syttymislämpötila: ei määritetty

Itsesyttymislämpötila

Kiinteä: ei määritetty
Kaasu: ei määritetty

Hajoamislämpötila: ei määritetty

Hapettavat ominaisuudet

Tietoa ei saatavilla.

Höyryn paine: ei määritetty
(lämpötilassa 20 °C)

Tiheys (lämpötilassa 25 °C): ei määritetty
Liukenevuus veteen: sekoittuva
(lämpötilassa 20 °C)

Liukenevuus muihin liuottimiin

Tietoa ei saatavilla.

Jakaantumiskerroin: ei määritetty
Viskositeetti / dynaaminen: ei määritetty
(lämpötilassa 25 °C)
Viskositeetti / kinemaattinen: ei määritetty
(lämpötilassa 40 °C)

Käyttöturvallisuustiedote

Määräyksen (EU) N:o 1907/2006 mukaan

Osmosis mikrobiologinen urinaalikapseli

Korjattu versio: 13.09.2018

Sivu 10 / 17

Höyryn tiheys:

ei määritetty

Käyttöturvallisuustiedote

Määräyksen (EU) N:o 1907/2006 mukaan

Osmosis mikrobiologinen urinaalikapseli

Korjattu versio: 13.09.2018

Sivu 11 / 17

Haihtumisnopeus:

ei määritetty

9.2. Muita tietoja

Tietoja ei saatavilla.

OSA 10: Stabiilius ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tietoa ei saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilius

Tuote on stabiili säilytettäessä normaaleissa ympäristön lämpötiloissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoa ei saatavilla.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Tietoa ei saatavilla.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoa ei saatavilla.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoa ei saatavilla.

OSA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tietoa myrkyllisistä vaikutuksista

Toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja leviäminen

Tuotetta ei ole testattu.

Välitön myrkyllisyys

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

Määräyksen (EU) N:o 1907/2006 mukaan

Osmosis mikrobiologinen urinaalikapseli

Korjattu versio: 13.09.2018

Sivu 12 / 17

CAS-n:o	Kemiallinen nimi				
	Altistustie	Annostus	Laji	Lähde	Menetelmä
497-19-8	natriumkarbonaatti				
	suun kautta	LD50 2800 mg/kg	Rotta	5 koiraan ja ryhmä	
	ihokontakti	LD50 > 2000 mg/kg	Kani	EPA 16 CFR 1500.40	
165184-98-5	(2E)-2-(fenyylimetyyliideeni)oktanaali				
	suun kautta	LD50 n. 3100 mg/kg	Rotta	(1971)	OECD Ohjeistus 401
	ihokontakti	LD50 > 3000 mg/kg	Kani	Tutkimusraportti (1971)	OECD Ohjeistus 402
112-53-8	Dodekaani-1-oli				
	suun kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	Tutkimusraportti (1996)	OECD Ohjeistus 401
	ihokontakti	LD50 8000 - 12000 mg/kg	Kani	Tutkimusraportti (1977)	OECD Ohjeistus 402
106-24-1	2,6-Oktadieeni-1-oli, 3,7-dimetyyli-, (2E)-				
	suun kautta	LD50 3600 mg/kg	Rotta	Fd. Cosm. Toxicol. 2: 327-343 (1964)	menetelmää ei määritetty
	ihokontakti	LD50 > 5000 mg/kg	Kani	Food and Cosmetics Toxicology, Vol. 12:	5000 mg/kg kpk* levitettiin kanin iholle
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieeni, d-limoneeni				
	suun kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	OECD Ohjeistus 423	
78-70-6	3,7-Dimetyyli okta-1,6-dieeni-3-oli				
	suun kautta	LD50 2790 mg/kg	Rotta	Food Cosmet. Toxicol. Vol. 2, pp. 327-34	OECD Ohjeistus 401
	ihokontakti	LD50 5610 mg/kg	Kani	Tutkimusraportti (1970)	OECD Ohjeistus 402
103-95-7	3-p-kumenyyli-2-metyylipropionaldehydi				
	suun kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	Tutkimusraportti (1988)	OECD Ohjeistus 401
	ihokontakti	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	Tutkimusraportti (1980)	Rotat altistettu akuutille ihokontaktille
112-54-9	Dodekanaali				
	suun kautta	LD50 23100 mg/kg	Rotta	Tutkimusraportti (1971)	Rotille syötettiin kolme testausannosta ainetta
	ihokontakti	LD50 > 2000 mg/kg	Kani	Tutkimusraportti (1971)	Testatt.materiaal. levitettiin 4 kanin iholle

*kpk= kehon painokilo

Ärsytys ja syöpyminen

Aiheuttaa vakavaa silmän ärsytystä.

Ihon syöpyminen/ärsytys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Sisältää (2E)-2-(fenyylimetyyliideeni)oktanaalia, 2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydia, 2,6-Oktadieeni-1-olia, 3,7-dimetyyli-, (2E)-, (R)-p-menta-1,8-dieeniä, d-limoneenia, sitronellolia (3,7-DIMETYYLI-6-OKTEENI-1-OLIA), 3,7-Dimetyyli okta-1,6-dieeni-3-oli, 3-p-kumenyyli-2-metyylipropionaldehydia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Syöpää aiheuttavat/mutageeniset/myrkylliset vaikutukset lisääntymisellä

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

Määräyksen (EU) N:o 1907/2006 mukaan

Osmosis mikrobiologinen urinaalikapseli

Korjattu versio: 13.09.2018

Sivu 13 / 17

STOT-kerta-altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.

STOT- jatkuva altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.

Vaarallinen hengitettäessä

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.

OSA 12: Tiedot aineiden vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Käyttöturvallisuustiedote

Määräyksen (EU) N:o 1907/2006 mukaan

Korjattu versio: 13.09.2018

Osmosis mikrobiologinen urinaalikapseli

Sivu 14 / 17

CAS-n:o	Kemiallinen nimi					
	Myrkyllisyys veseliöille	Annostus	[h] [d]	Laji	lähde	Menetelmä
165184-98-5	(2E)-2-(fenyylimetyyliideeni)oktanaali					
	Akuutti myrkyllisyys kaloille	LC50 n. 1,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Tutkimusraportti (2010)	OECD Ohjeistus 203
	Akuutti myrkyllisyys leville	ErC50 > 0,065 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Tutkimusraportti (2010)	OECD Ohjeistus 201
	Akuutti myrkyllisyys äyriäisille	EC50 > 0,36 - < 0,59 mg/l	48 h	Daphnia magna	Tutkimusraportti (2004)	OECD Ohjeistus 202
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC 0,063 mg/l	21 d	Daphnia magna	Raporttiluonnos (2011)	OECD Ohjeistus 211
112-53-8	Dodekaani-1-oli					
	Akuutti myrkyllisyys kaloille	LC50 1,01 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Tutkim.: Bishop W E, Cardwell R D, Heidolph	muu: US EPA 1975
	Akuutti myrkyllisyys leville	ErC50 0,33 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Tutkimusraportti (1997)	OECD Ohjeistus 201
	Akuutti myrkyllisyys äyriäisille	EC50 0,765 mg/l	48 h	Daphnia magna	Tutkimusraportti (1997)	muu: DIN 38412, osa 1
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC 0,014 mg/l	21 d	Daphnia magna	Tutkimusraportti (2005)	OECD Ohjeistus 211
106-24-1	2,6-Oktadieeni-1-oli, 3,7-dimetyyli-, (2E)-					
	Akuutti myrkyllisyys kaloille	LC50 n. 22 mg/l	96 h	Danio rerio	Tutkimusraportti (1996)	OECD Ohjeistus 203
	Akuutti myrkyllisyys leville	ErC50 13,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Tutkimusraportti (2010)	OECD Ohjeistus 201
	Akuutti myrkyllisyys äyriäisille	EC50 10,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	Tutkimusraportti (2010)	OECD Ohjeistus 202
	Akuutti myrkyllisyys bakteereille	(70 mg/l)	0,5 h	aktivoitu liete, kotitalous	Tutkimusraportti (1994)	OECD Ohjeistus 209
78-70-6	3,7-Dimetyyli okta-1,6-dieeni-3-oli					
	Akuutti myrkyllisyys kaloille	LC50 27,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Tutkimusraportti (1991)	OECD Ohjeistus 203
	Akuutti myrkyllisyys leville	ErC50 88,3 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	Tutkimusraportti (1988)	muu: DIN 38412 L 9
	Akuutti myrkyllisyys äyriäisille	EC50 59 mg/l	48 h	Daphnia magna	Tutkimusraportti (1991)	OECD Ohjeistus 202
	Akuutti myrkyllisyys bakteereille	(> 100 mg/l)	0,5 h	aktivoitu, lähinnä kotitalouksien viemärien liete	Tutkimusraportti (1991)	OECD Ohjeistus 209
103-95-7	3-p-kumenyyli-2-metyylipropionaldehydi					
	Akuutti myrkyllisyys kaloille	LC50 1,092 mg/l	96 h		http://www.epa.gov/oppt/newchemicals/tools/2	ECOSAR v1.11 neutraali orgaan. 96-h testaus
	Akuutti myrkyllisyys leville	ErC50 4,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Tutkimusraportti (2012)	OECD Ohjeistus 201
	Akuutti myrkyllisyys äyriäisille	EC50 1,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Tutkimusraportti (2012)	OECD Ohjeistus 202
	Akuutti myrkyllisyys bakteereille	(n. 100 mg/l)	3 h	aktivoitu, lähinnä kotitalouksien viemärien liete	Tutkimusraportti (1989)	OECD Ohjeistus 209
112-54-9	Dodekanaali					

Käyttöturvallisuustiedote

Määräyksen (EU) N:o 1907/2006 mukaan

Korjattu versio: 13.09.2018

Osmosis mikrobiologinen urinaalikapseli

Sivu 15 /17

	Akuutti myrkyllisyys kaloille	LC50 mg/l	ca. 2,6	96 h	Oncorhynchus mykiss	Tutkimusraportti (1993)	OECD Ohjeistus 203
	Akuutti myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	> 0,048	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Tutkimusraportti (2013)	OECD Ohjeistus 201
	Akuutti myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	> 0,27	48 h	Daphnia magna	Tutkimusraportti (2012)	OECD Ohjeistus 202

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoa ei saatavilla.

12.3. Biokkumulaatiopotentiaali

Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi

CAS-n:o	Kemiallinen nimi	Log Pow
165184-98-5	(2E)-2-(fenyylimetyyliideeni)oktanol	n. 5,3
112-53-8	Dodekaani-1-oli	5,4
106-24-1	2,6-Oktadieeni-1-oli, 3,7-dimetyyli-, (2E)-	2,6
78-70-6	3,7-Dimetyyli okta-1,6-dieeni-3-oli	2,9
103-95-7	3-p-kumenyyli-2-metyylipropionaldehydi	3,4
112-54-9	Dodekanaali	4,9

BCF

CAS-n:o	Kemiallinen nimi	BCF	Laji	Lähde
112-53-8	Dodekaani-1-oli	3801		Sekundaarinen lähde (19
103-95-7	3-p-kumenyyli-2-metyylipropionaldehydi	155		Journal of Fisheries
112-54-9	Dodekanaali	323		QSAR and Combinatori

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Tietoja ei saatavilla. vPvB: ei saatavilla

12.6. Muita haitallisia vaikutuksia

Tietoja ei saatavilla.

OSA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Ohjeita hävittämiseen

Hävitä jätteet sovellettavan lainsäädännön mukaisesti.

Jätteille tulee antaa tunnistenumero/jätteiden kuvaukset ETA:n määräysten mukaisesti, alalle ja prosessille tunnusomaisina.

Jäämistä/käyttämättömistä tuotteista peräisin olevien jätteiden hävittämisen numero

160303 JÄTTEET, JOITA EI OLE MUUTOIN MÄÄRITELTY LISTALLA; määrittelyjen ulkopuoliset erät ja käyttämättömät tuotteet; vaarallisia aineita sisältävät epäorgaaniset jätteet; vaaralliset jätteet

Aineiden saastuttamat pakkaukset

Hävitä jätteet sovellettavan lainsäädännön mukaisesti.

Likaantumattomat pakkaukset voidaan kierrättää.

OSA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1.

YK-numero: Ei vaarallinen tuote tämän kuljetusmääräyksen merkityksessä.

14.2. Kuljetuksessa käytett. YK-nimi:

Ei vaarallinen tuote tämän kuljetusmääräyksen merkityksessä.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallinen tuote tämän kuljetusmääräyksen merkityksessä.

Käyttöturvallisuustiedote

Määräyksen (EU) N:o 1907/2006 mukaan

Osmosis mikrobiologinen urinaalikapseli

Korjattu versio: 13.09.2018

Sivu 16 / 17

<u>14.4. Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallinen tuote tämän kuljetusmääräyksen merkityksessä.
Sisävesikuljetus (ADN)	
<u>14.1. YK-numero:</u>	Ei vaarallinen tuote tämän kuljetusmääräyksen merkityksessä.
<u>14.2. YK:n virall. kuljetusnimi:</u>	Ei vaarallinen tuote tämän kuljetusmääräyksen merkityksessä. <u>14.3.</u>
<u>Kuljetusvaaraluokat:</u>	Ei vaarallinen tuote tämän kuljetusmääräyksen merkityksessä. <u>14.4.</u>
<u>Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallinen tuote tämän kuljetusmääräyksen merkityksessä.
Merikuljetus (IMDG)	
<u>14.1.</u>	<u>YK-numero:</u> Ei vaarallinen tuote tämän kuljetusmääräyksen merkityksessä.
<u>14.2. YK:n virall. kuljetusnimi:</u>	Ei vaarallinen tuote tämän kuljetusmääräyksen merkityksessä.
<u>Kuljetusvaaraluokat:</u>	Ei vaarallinen tuote tämän kuljetusmääräyksen merkityksessä.
<u>Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallinen tuote tämän kuljetusmääräyksen merkityksessä.
Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1.</u>	<u>YK-numero:</u> Ei vaarallinen tuote tämän kuljetusmääräyksen merkityksessä.
<u>14.2. YK:n virall. kuljetusnimi:</u>	Ei vaarallinen tuote tämän kuljetusmääräyksen merkityksessä.
<u>14.3. Kuljetusvaaraluokat:</u>	Ei vaarallinen tuote tämän kuljetusmääräyksen merkityksessä.
<u>Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallinen tuote tämän kuljetusmääräyksen merkityksessä.
<u>14.3. Ympäristövaarat</u>	
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:	ei
<u>14.4. Käyttäjää koskevat erityiset varotoimet</u>	
Tietoja ei saatavilla.	
<u>14.5. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen liitteen II ja IBC-säännösten mukaisesti</u>	
Tietoja ei saatavilla.	

OSA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Ainetta tai seosta nimenomaisesti koskevat, turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset/lainsäädäntö

Kansallista lainsäädäntöä koskevat tiedot

Veden saastumisluokka (D): 3 – erittäin runsaasti vettä saastuttava

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seuraavien tämän seoksen sisältämien aineiden osalta on suoritettu turvallisuusarviointi:

natriumkarbonaatti

Talkki

(2E)-2-(fenyylimetyyliideeni)oktanaali

Dodekaani-1-oli

2,6-Oktadieeni-1-oli, 3,7-dimetyyli-, (2E)-

(R)-p-menta-1,8-dieeni, d-limoneeni

Sitronelloli (3,7-DIMETYYLI-6-OKTEENI-1-OLI)

3,7-Dimetyyliokta-1,6-dieeni-3-oli

3-p-kumenyli-2-metyylipropionaldehydi

Dodekanaali

OSA 16: Muita tietoja

Lyhenteitä ja kirjainsanoja

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(Vaarallisten aineiden maantiekuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus)

Käyttöturvallisuustiedote

Määräyksen (EU) N:o 1907/2006 mukaan

Osmosis mikrobiologinen urinaalikapseli

Korjattu versio: 13.09.2018

Sivu 17 / 17

RID:Règlement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskeva kansainvälinen sopimus)

IMDG: globaalisti merikuljetuksissa ja satama-alueilla sovellettava vaarallisten aineiden määräyskokoelma

Käyttöturvallisuustiedote

Määräyksen (EU) N:o 1907/2006 mukaan

Osmosis mikrobiologinen urinaalikapseli

Korjattu versio: 13.09.2018

Sivu 18 / 17

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IATA-DGR: Kansainvälisen ilmakuljetusliiton (IATA) vaarallisia tuotteita koskeva säännöstö

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

ICAO-TI: Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön (ICAO) tekniset ohjeet

CAS: yhdysvaltalainen kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

GHS: YK:n alaisuudessa kehitetty kokonaisuus, jonka tavoitteena on yhdenmukaistaa kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä maailmanlaajuisesti

CLP: Aineiden ja seosten luokittelua, merkintöjä ja pakkauksia koskeva säätely

LC50: = annos, joka tappaa puolet koe-eläimistä tietyn ajan kestävän kokeen aikana (kaasut, sumut, aerosolit)

LD50: annos, joka tappaa puolet koe-eläimistä tietyn ajan kestävän kokeen aikana (nesteet, kiinteät)

EC50: pitoisuus, joka aiheuttaa puolet maksimivaikutuksesta

DNEL: johdettu taso, jolla ei vaikutusta

PNEC: paikkakohtainen haitaton pitoisuus

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Seosten luokittelu ja käytetty, määräyksen (EU) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen arviointimenetelmä

Luokittelu	Luokittelumenettely
Silmia ärsyttävä 2; H319	

Asiaa koskevat vaaralausekkeet ja EUH-lausekkeet (numero ja koko teksti)

H226	Herkästi syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Aiheuttaa ihoärsytystä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Aiheuttaa vakavan silmävamman.
H319	Aiheuttaa vakavan silmän ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllinen vesiorganismeille.
H410	Erittäin myrkyllinen vesiorganismeille pitkäkestoilla vaikutuksilla.
H411	Myrkyllinen vesiorganismeille pitkäkestoilla vaikutuksilla.
H412	Haitallinen vesiorganismeille pitkäkestoilla vaikutuksilla.
EUH208	Sisältää (2E)-2-(fenyyylimetyyliideeni)oktanaali, 2,4-dimetyylisykloheks-3-eeeni-1-karbaldehydi, 2,6-Oktadieeni-1-oli, 3,7-dimetyyli-, (2E)-, (R)-p-menta-1,8-dieeni, d-limoneeni, sitronelloli (3,7-DIMETYYLI-6-OKTEENI-1-OLI), 3,7-Dimetyyllokta-1,6-dieeni-3-oli, 3-p-kumenyyli-2-metyylipropionaldehydi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Lisätietoja

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Ne eivät kuitenkaan anna mitään takeita tuotteen ominaisuuksista eivätkä muodosta mitään sopimuksellisia, juridisia oikeuksia. Tuotteemme vastaanottaja on yksinomaisessa vastuussa voimassa olevien lakien ja määräyksien noudattamisesta.

(Vaarallisia ainesosia koskevat tiedot otettiin alihankkijan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)