

Käyttöturvallisuustiedote

Tarkistus: 15-06-2012

Korvaa: 15-03-2011

Versio: 01.01/FIN

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Saness Minipool

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

Suosittelava käyttötarkoitus: Desinfointiaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja: Clas Ohlson Oy
Annankatu 34-36 A, 4.krs
00100 Helsinki

Puh: Finland
020 111 22 22

Faksi:
Sähköposti: info@clasohlson.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero, tiedot: +358 9 471 977 (Myrkytystietokeskus)
Häätäpuhelin päivystää läpi vuorokauden.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

DPD-luokitus: N;R50/53

R-lausekkeiden ja H-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

Tärkeimmät oireet ja
haittavaikutukset: Erittäin myrkyllistä vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia
vesiympäristössä./Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i
vattenmiljön.

2.2 Merkinnät



Ympäristölle vaarallinen
Miljöfarlig

Sisältö: N-metyylimetanamiinin (Einecs 204–697–4) ja (kloorimetyyli)oksiraanin (Einecs 203–439–8)
polymeeri / polymeerinen kvaternaarinen ammoniumkloridi/ Polymer av N-metylimetanamin
(EINECS 204-697-4 med (klormetyl)oksiran 58 g/ 100 g

Vaaran yksilöinti: Ympäristölle vaarallinen/Miljöfarlig

R-lausekkeet: Erittäin myrkyllistä vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia
vesiympäristössä./Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i
vattenmiljön.

S-lausekkeet: Säilytettävä lasten ulottumattomissa./Förvaras oåtkomligt för barn.

Ei saa tyhjentää viemäriin, tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan./Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för problemavfall.

Muut merkinnät:

Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina etiketti ja valmistetiedot ennen käyttöä./Biocider skall användas på ett säkert sätt. Läs alltid etiketten och produktionsinformationen före användning.

2.3 Muut vaarat

Seos ei täytä PBT- tai vPvB-aineita koskevia kriteerejä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Rekisteröinti numero	CAS/ EY-numero	Aine	DSD-luokitus/ CLP-luokitus	w/w%	Huom.
.	25988-97-0	N-metyylimetanamiinin (Einecs 204-697-4) ja (kloorimetyyli)oksiraanin (Einecs 203-439-8) polymeeri / polymeerinen kvater naarinen ammoniumkloridi	N;R50/53 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	25-50	.
.	25988-97-0	N-metyylimetanamiinin (Einecs 204-697-4) ja (kloorimetyyli)oksiraanin (Einecs 203-439-8) polymeeri / polymeerinen kvater naarinen ammoniumkloridi	N;R50 Aquatic Acute 1;H400	2,510	.

R-lausekkeiden ja H-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä:	Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Nieltynä:	Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1–2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ihokosketuksen kautta:	Pese iho vedellä. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Silmäkosketuksen kautta:	Huuhtelee vedellä (mieluiten silmien huuhtelun tarkoitetuilla välineillä), kunnes ärsytys helpottaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.
Muut tiedot:	Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi ärsyttää lievästi ihoa ja silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei vaadi välitöntä erityishoitoa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole helposti syttyvä. Vältä höyryjen hengittämistä. Huolehdi ilmanvaihdosta. Palon sattuessa tuote hajoaa ja voi muodostaa myrkyllisiä kaasuja kuten kloorivety, vedetön, typpikaasut.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jos vaarana on altistuminen höyrylle ja savukaasuille on käytettävä kannettavaa paineilmalaitetta. Siirrä säiliöt pois paloaltilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta:	Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Käytä käsineitä. Seiso tuulenpuolella / pidä etäisyyttä lähteeseen. Tuki vuoto, jos voit tehdä sen turvallisesti.
--------------------------------	--

Pelastushenkilökunta: Suositellaan normaalia EN 469 -standardin mukaista suojavaatetusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin. Ota yhteyttä viranomaisiin, jos ainetta joutuu maaperään, vesistöön tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan aineen avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin. Vähäiset roiskeet pyyhitään pois liinalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 8 suojaruusteen tyyppi. Lisätietoja hävittämisestä on osassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävissä tulee olla juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitettut välineet. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalilojen käyttöä ja töiden jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, rehusta, lääkevalmisteista ym. Tuote on suojattava lämpenemiseltä (esim. auringonvalolta). Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kylmässä jäätymiseltä suojattuna.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Lainsäädäntöä koskevat tiedot: HTP-arvot 2009.

Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta edellyttäviä aineita.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia. Katso myös osa 7.1.

Henkilönsuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus

Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 166 -standardin mukaiset.

Henkilönsuojaimet, ihonsuojaus

Suositellaan muovi- tai kumikäsineitä. Tuotteen läpäisyäikää ei ole määritetty. Vaihda käsineitä usein. Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset.

Henkilönsuojaimet, hengityksen suojaus:

Ei vaadita.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: Neste
Väri: Ei tietoja
Haju: Tunnistettava
Hajukynnys: Ei tietoja
pH (käyttöliuos): Ei tietoja
pH (konsentraatti): Ei tietoja
Sulamis- tai jäätymispiste: Ei tietoja
Kiehumispiste ja kiehumisalue: Noin 100 °C
Leimahduslämpötila: Ei tietoja
Haihtumisnopeus: Ei tietoja
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei tietoja
Ylin ja alin syttyvyysraja: Ei tietoja
Ylin ja alin räjähdysraja: Ei tietoja
Höyrynpaine: 23 hPa (20 °C)
Höyryntiheys: Ei tietoja
Suhteellinen tiheys: 1,06 g/cm³ (20 °C)
Liukoisuus: Opløselighed i vand: Helposti sekoittuva
Jakautumiskerroin n-oktanoliv/vesi: Ei tietoja
Itsesyttymislämpötila: Ei tietoja
Hajoamislämpötila: Ei tietoja

Viskositeetti:	Ei tietoja
Räjähätvyys:	Ei tietoja
Hapettavuus:	Ei tietoja

9.2 Muut tiedot

Ei mitään.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumentamista ja sytytysläheteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan ja voi muodostaa myrkyllisiä kaasuja kuten kloorivety, vedetön, typpikaasut .

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia.
Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Syövyttävyyys ja ärsyttävyyys:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Voi ärsyttää silmiä.
Herkistyminen:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Perimää vaurioittavat vaikutukset:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Lisääntymiselle vaarallinen:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Välitön myrkyllisyys kerta-altistumisen vuoksi:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Höyryjen hengittäminen voi ärsyttää ylempiä hengitysteitä.
Myrkyllisyys toistuvan tai pidentyneen altistuksen yhteydessä:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Aspiraatiovaara:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Muut myrkylliset vaikutukset:	Ei tunnettuja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Välitön myrkyllisyys:	25988-97-0: Kalat: Brachydanio rerio: 96hLC50 = 1,2 mg/
-----------------------	--

Äyriäiset: Daphnia magna: 48hEC50 = 0,31 mg/l
Levät: Scenedesmus subspicatus: 72hEC50 = 0,49 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja biologisesta kertymisestä ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seos ei täytä PBT- tai vPvB-aineita koskevia kriteereitä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei mitään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Vältä tuotteen joutumista viemäriin tai pintavesiin.
Vuotanut aine ja jäte kootaan suljettuihin, tiiviisiin säiliöihin ja toimitetaan paikalliselle ongelmajätelaitokselle.

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 16 05 08 käytöstä poistetut orgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä

Absorboimisaine/liina saastunut tuotteesta:
EWC-koodi: 15 02 02 Absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID

14.1 YK-numero	3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (N-metyylimetanamiinin (Einecs 204–697–4) ja (kloorimetyyli)oksiraanin (Einecs 203–439–8) polymeeri / polymeerinen kvaternaarinen ammoniumkloridi)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Vaaran tunnusnumero	
Tunnelirajoituksen koodi:	E
14.5 Ympäristövaarat	Tuote tulee merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu), kun pakkauskoko on yli 5 kg/l.

ADN

14.1 YK-numero	3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Methanamine, N-methyl-, Polymer with (chlorpmethyl) oxirane)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	Tuote tulee merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu), kun pakkauskoko on yli 5 kg/l.
Ympäristövaarat säiliöaluksissa:	Ei sovellettavissa.

IMDG

14.1 YK-numero	3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Methanamine, N-methyl-,

virallinen nimi	Polymer with (chlorpmethyl) oxirane)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	Tuote tulee merkitä merta saastuttavaksi aineeksi (Marine Pollutant, MP), kun pakkauskoko on yli 5 kg/l.

Vaarallisten aineiden merikuljetussäännöstön (IMDG) mukainen ryhmä:

ICAO/IATA

14.1 YK-numero	3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Methanamine, N-methyl-, Polymer with (chlorpmethyl) oxirane)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

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

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erytismääräykset: Ei mitään.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Seuraaviin kohtiin on tehty muutoksia: 1,3,16

Lyhenteiden selitykset: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

R-lausekkeet: R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille./Mycket giftig för vattenorganismer.
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä./Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

H-lausekkeet: H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille./Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia./Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Työntekijöiden koulutus: Erikoiskoulutusta ei vaadita, mutta tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus on suositeltavaa.