

Kauppanimi: Mosquito Magnet R-Octenol

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetusten REACH (EY) No 1907/2006 ja CLP (EC) No 1272/2008 mukaisesti

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
Kauppanimi	Mosquito Magnet R-Octenol
Aineen nimi	R-(-)-1-Octen-3-ol
CAS-numero	3687-48-7
EY-numero	801-721-0
REACH-rekisteröintinumero	Ei vaadita 6 artiklan 1 kohdan ja 7 artiklan 1 kohdan a alakohdan mukaisesti. Ei ole velvollisuutta rekisteröidä nimellä, sillä ainetta maahantuodaan alle yksi tonni vuodessa.
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus sanallisesti	Käytetään hyttysansoissa. R-Octenol toimii apuformulanttina/synergistinä hiilidioksidille ansan suorituskyvyn parantamiseksi.
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Jakelija, maanhantuoja	Proviter Oy
Osoite	Pulttikuja 4b
Postinumero ja -toimipaikka	21110 Naantali
puhelin	0102291250
Sähköpostiosoite	asiakaspalvelu@proviter.fi
Valmistaja	Woodstream Corporation
Osoite	69 North Locust Street
Postinumero ja -toimipaikka	Lititz, PA 17543 USA
Puhelin	+1 (717) 626-2125
Sähköpostiosoite	customercare@woodstream.com
1.4	Hätäpuhelinnumero
	Hätänumero 112
	Myrkytystietokeskus, Helsingin yliopistollinen sairaala 09 471 977 tai 0800 147 111
	PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)
KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
2.1	Aineen tai seoksen luokitus
	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukainen luokitus:
	Acute Tox. 4 H302 - Haitallista nieltynä
	Skin Irrit. 2 H315 - Ärsyttää ihoa
	Eye Irrit. 2 H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Kauppanimi: Mosquito Magnet R-Octenol

2.2 Merkinnot

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaiset merkinnät:

**Varoitusmerkit: GHS07****Huomiosana: Varoitus****Vaaralausekkeet:**

H302 Haitallista nieltynä
 H315 Ärsyttää ihoa
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Turvalausekkeet:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P103 Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita
 P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
 P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta
 P305+P351+ P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten /kansallisten määräysten mukaisesti.

Täydentävät vaaralausekkeet (EU):

-

2.3 Muut vaarat

Aine ei täytä pysyvän, biokertyvän ja myrkyllisen (PBT) tai erittäin pysyvän, erittäin biokertyvän (vPvB) aineen määritelmää.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA (täytetään joko 3.1 tai 3.2)**3.1 Aineet**

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus
R-(-)-1-Octen-3-ol	3687-48-7 801-721-0	100 %

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleistä:**

Anna asianmukainen perusensiapu. Siirrä uhri pois vaaran läheltä hyvin tuuletettuun tilaan, pidä lämpimänä ja levossa.

Hengittäminen:

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa. Soita myrkytyskeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee oireita.

Iholla:

Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Ota pois saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jos esiintyy ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Kauppanimi: Mosquito Magnet R-Octenol

Silmissä:

Huuhtelee varovasti vedellä vähintään 15 minuuttia. Poista mahdolliset piilolinssit jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkärin hoitoon.

Nieleminen:

Huuhtelee suu, älä oksennuta. Soita myrkytyskeskukseen tai lääkäriin välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Aine on haitallista nieltynä ja ärsyttää silmiä ja ihoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ota yhteys lääkäriin, jos altistut tai olet huonovointinen.

Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu tai ne jatkuvat.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet: Vesi, vaahto, CO2 tai kuivakemikaali

Sopimattomat sammutusaineet: Vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennuksen aiheuttamassa hajoamisessa voi vapautua hapanta savua ja ärsyttäviä huuruja

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä kasvat täysin peittävää itsenäistä hengityslaitetta ja täyttä suojaruustusta. Jäähdytä lähistöllä olevat säiliöt ja laitteet vesisuihkulla.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältä kosketusta läikkyneen materiaalin kanssa. Käyttä asianmukaisia henkilönsuojaimia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Huolehdi riittävästä tuuleuksesta ja evakuoit henkilöstö.

Tuuleta alue. Estä lisävuodot, jos on turvallista tehdä niin. Estä pääsy vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto sopivalla imukykyisellä materiaalilla.

Hävitä vuotanut materiaali kansallisten ja paikallisten määräysten ja ohjeiden mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8 Altistumisen ehkäiseminen/henkilönsuojaimet, ja 13 jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Pidä erillään sytytyslähdeistä. Käytä ulkona tai riittävästi tuuletetuissa tiloissa. Käytä hyvien hygieniakäytäntöjen mukaisesti – älä syö, juo tai tupakoi, kun käsittelet tuotetta. Pese kädet käytön jälkeen ja riisu saastuneet vaatteet ja henkilökohtaiset suojaruusteet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä viileässä, kuivassa paikassa erillään syttymislähdeistä ja jäätymiseltä. Varmista riittävä ilmanvaihto.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Käytetään hyttysansoissa. R-Octenol toimii apuformulanttina/synergistinä hiilidioksidille ansan suorituskyvyn parantamiseksi.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

Tietoja ei ole tällä hetkellä saatavilla

Kauppanimi: Mosquito Magnet R-Octenol

Muut raja-arvot

-

DNEL-arvot

-

PNEC-arvot

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Jos käsittelet suljetussa tilassa, varmista riittävä paikallinen ilmanpoisto.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä asianmukaisia suojalaseja sivuroiskesuojilla.

Ihonsuojaus

Ei vaadita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Käsien suojaus

Käytä sopivia kemikaaleja kestäviä standardin EN 374 mukaisia käsineitä.

Katso valmistajan tiedot.

Hengityksensuojaus

Ei vaadita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Termiset vaarat

-

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältä päästämistä vesiympäristöön.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Vaalea, kirkas sinivihreä neste
Haju	Maamainen, sienimäinen
Hajukynnys	-
pH	5.3
Sulamis- tai jäätymispiste	-28,78 °C (arvioitu)
Kiehumispiste ja kiehumisalue	174 °C
Leimahduspiste	88,70°C (ASTM D56 [Tag umpikuppi])
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole tällä hetkellä saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei soveltuva
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei soveltuva
Höyrynpaine	0,071 kPa @ 25°C
Höyryn suhteellinen tiheys	4,4 (suhteessa ilman tiheyteen)
Suhteellinen tiheys	0,850
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei liukene veteen, liukenee öljyihin, sekoittuu etanoliin huoneenlämmössä.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	2,61 (arvioitu)
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei ole tällä hetkellä saatavilla
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole tällä hetkellä saatavilla

Kauppanimi: Mosquito Magnet R-Octenol

Viskositeetti	5,397 mm ² /s (cSt) (230°C)
Räjähävyys	Ei räjähtävä (perustuu rakenneanalyysiin)
Hapettavuus	Ei hapettava (perustuu rakenneanalyysiin)

9.2 Muut tiedot

Lisätietoja ei ole saatavilla

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Tuotteen ei pitäisi aiheuttaa vaarallista reaktiota, jos sitä käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa. Aine ei polymeroidu normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Pidä poissa liekeistä ja kuumista pinoista, ei saa tupakoida.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilen oksidit

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys**

Haitallinen nieltynä.

Ihosoövyttävyyttä/ärsytys

Ärsyttää ihoa. Höyryt voi ärsyttää hengitysteitä.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei ole tällä hetkellä saatavilla

Sukulujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei ole tällä hetkellä saatavilla

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei ole tällä hetkellä saatavilla

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei ole tällä hetkellä saatavilla

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tietoja ei ole tällä hetkellä saatavilla

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tietoja ei ole tällä hetkellä saatavilla

Aspiraatiovaara

Tietoja ei ole tällä hetkellä saatavilla

11.2 Tiedot muista vaaroista**11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei ole tällä hetkellä saatavilla.

Kauppanimi: Mosquito Magnet R-Octenol

11.2.2. Muut tiedot

-

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Helposti biohajoava (arvioitu)

12.3 Biokertyvyys

BCF 23,96 l/kg paino; Log BCF 1,380 (arvioitu)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole tällä hetkellä saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aine ei täytä pysyvän, biokertyvän ja myrkyllisen (PBT) tai erittäin pysyvän, erittäin biokertyvän (vPvB) aineen määritelmää.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole saatavilla

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Älä käytä pakkausta uudelleen. Hävitä käyttämätön tuote ja pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

Ei säännelty

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei säännelty

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei säännelty

14.4 Pakkausryhmä

Ei säännelty

14.5 Ympäristövaarat

Ei säännelty

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei säännelty

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei säännelty

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008

REACH-asetus (EY) N:o 1907/2006

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle aineelle.

Kauppanimi: Mosquito Magnet R-Octenol

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Muutokset edelliseen versioon**

Tämä on ensimmäinen versio.

Lyhenteiden selitykset

CLP	Aineiden ja seosten luokitus, merkintä ja pakkaus (Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures.)
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (Derived no-effect level).
EC50	Tehoava pitoisuus 50%:lle koe-eläimistä (Effective concentration for 50% of experimental animals).
HTP	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Finnish OEL).
LC50	Kuolettava pitoisuus 50%:lle koe-eläimistä (Lethal concentration for 50% of experimental animals).
LD50	Kuolettava annos 50%:lle koe-eläimistä (Lethal dose for 50% of experimental animals.)
OEL	Työperäisen altistumisen raja-arvo (Occupational exposure limit).
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (Predicted no-effect concentration).
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettely ja rajoitus (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances).
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä (Very persistent and very bioaccumulative).

Tietolähteet

Toimittajan KTT 1.2.2016

EU:n kemikaaliviraston tietokanta. Saatavilla sähköisesti: <https://echa.europa.eu/fi/substance-information/-/substanceinfo/100.228.485> . Tiedot otettu 15.11.2021.**Luettelo vaara- ja turvalausekkeista**

H302	Haitallista nieltynä
H315	Ärsyttää ihoa
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103	Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P280	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta
P305+P351+ P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten /kansallisten määräysten mukaisesti.

Työntekijöiden koulutus

Lue käyttöohjeet huolellisesti.