

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestemäinen venevaha**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

Nestemäinen venevaha

Artikla-no

30-563

UFI-koodi

H610-E0C2-400S-A8EQ

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

Venevaha

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Tavarantoimittaja**

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus**Luokittelu**

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

*Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti***Nestemäinen venevaha****Vaaralauseke**

H412

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066

2.2 Merkinnät**Vaaralauseke**

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

P331 Ei saa oksennuttaa.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätehuoltolaitos.

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestemäinen venevaha

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
HIILIVEDYT, C10-C13, N- ALKAANIT, <2 % AROMAAT- TIA	129813-66-7 929-018-5 01-2119475608-26 -	20 - 30%	Asp. Tox. 1	H304, EUH066 - -	-
Heptaani	- 927-510-4 01-2119475515- 33-XXXX -	5 - <10%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H225, H304, H315, H336, H411 - -	P
Piipitoinen maa	1020665-14-8 310-127-6 - -	5 - 10%	-	- - -	-
Trietanoliamiini	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31 -	1 - 5%	-	- - -	-
Dietylieeniglykoli; 2,2' -Oks- ibisetanoli	111-46-6 203-872-2 - 603-140-00-6	≤1%	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -	-

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.
Mukana oleva raaka-aine on luokittelematon. Mineraloginen rakenne:
7631-86-9 Kryptokiteinen piihappo (pölyttävä osa < 0,1 paino-%)
7631-86-9 Amorfinen piihappo
1318-74-7 Kaoliniitti

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Laita potilas lepäämään rauhalliseen paikkaan, peitä huovalla ja pidä lämpimänä. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Hengitys

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestemäinen venevaha

Iho

Likaantunut, kastunut vaatetus vaihdettava. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkärin hoitoon. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Silmät

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdeltava välittömästi vedellä useita minuutteja. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja juo 1 lasillinen vettä. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele tätä. Laske päätäsi, jotta oksennus ei valu takaisin suuhusi ja alas kurkkuun. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys

Saattaa ärsyttää hengityselimiä ja limakalvoja. Suuret pitoisuudet ja usein toistuva altistuminen voivat aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja keskittymisvaikeuksia. Krooninen altistuminen vahingoittaa aivoja ja keskushermostoa järjestelmä.

Iho

Ärsyttää ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Nieleminen

Mahalaukun sisällöstä peräisin olevia höyryjä voidaan hengittää sisään ja aiheuttaa samanlaisia oireita kuin hengitettynä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua.

Sopimattomat sammutusaineet

Terävä vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja. Vältä tuotteen sisäänhengitystä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä hengityksensuojainta. Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Muut

Jäähdytä säiliöt/säiliöt vesisuihukilla. Saastunut sammutusvesi kerättävä talteen erikseen, ei saa päästä viemäriverkostoon. Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestemäinen venevaha

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältä tuotteen sisäänhengitystä. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet vuodot voidaan pyyhkiä liinalla tai vastaavalla. Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti). Puhdista likaiset pinnat runsaalla saippualla ja vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7 Henkilökohtaiset suojaruusteet: katso kohta 8 Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Noudata käyttöohjetta. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Vältä tuotteen sisäänhengitystä. Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestemäinen venevaha

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Heptaani	- -	300 1200	500 2100	-	-	-
Trietanoliamiini	102-71-6 203-049-8	- 5	- -	HTP	-	-

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Heptan (927-510-4/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	300 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Heptan (927-510-4/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	2085 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Heptan (927-510-4/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	149 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Heptan (927-510-4/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	477 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
Heptan (927-510-4/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	149 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Heptan (927-510-4/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	300 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Paikalliset
Heptan (927-510-4/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	2085 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Heptan (927-510-4/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	149 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Paikalliset
Heptan (927-510-4/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	477 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Heptan	DNEL	Krooninen	149 mg/kg ruumiin-	Kuluttajat	Paikalliset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestemäinen venevaha

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
(927-510-4/-)		(pitkäkestoinen) Suun kautta	paino/päivä		
Trietanolamin (102-71-6/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	5 mg/cm ²	Työntekijät	Systeemiset
Trietanolamin (102-71-6/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	5 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Trietanolamin (102-71-6/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	6,3 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
Trietanolamin (102-71-6/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1,25 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Trietanolamin (102-71-6/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1,25 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Trietanolamin (102-71-6/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	13 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Trietanolamin (102-71-6/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	3,1 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Dietylieeniglykoli; 2,2' -Oksibisetanoli (111-46-6/203-872-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	44 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Dietylieeniglykoli; 2,2' -Oksibisetanoli (111-46-6/203-872-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	60 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Dietylieeniglykoli; 2,2' -Oksibisetanoli (111-46-6/203-872-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	43 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Diethylene glycol (111-46-6/203-872-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	43 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Diethylene glycol (111-46-6/203-872-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	60 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
Diethylene glycol (111-46-6/203-872-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	44 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset

PNEC/PEC

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestemäinen venevaha

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Trietanolamin (102-71-6/-)	PNEC	Makea vesi	0,32 mg/l
Trietanolamin (102-71-6/-)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	5,12 mg/l
Trietanolamin (102-71-6/-)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	1,7 mg/kg
Trietanolamin (102-71-6/-)	PNEC	Merivesi	0,032 mg/l
Trietanolamin (102-71-6/-)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,17 mg/kg
Trietanolamin (102-71-6/-)	PNEC	Jätevesilaitos	10 mg/l
Trietanolamin (102-71-6/-)	PNEC	Maaperä	0,151 mg/kg
Dietylieeniglykoli; 2,2' -Oksibisetanoli (111-46-6/203-872-2)	PNEC	Makea vesi	10 mg/l
Dietylieeniglykoli; 2,2' -Oksibisetanoli (111-46-6/203-872-2)	PNEC	Merivesi	1 mg/l
Dietylieeniglykoli; 2,2' -Oksibisetanoli (111-46-6/203-872-2)	PNEC	Jätevesilaitos	199,5 mg/l
Dietylieeniglykoli; 2,2' -Oksibisetanoli (111-46-6/203-872-2)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	20,9 mg/kg sedimenttiä dw
Dietylieeniglykoli; 2,2' -Oksibisetanoli (111-46-6/203-872-2)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	2,09 mg/kg sedimenttiä dw
Dietylieeniglykoli; 2,2' -Oksibisetanoli (111-46-6/203-872-2)	PNEC	Maaperä	1,53 mg/kg maaperän kuivapaino a
Dietylieeniglykoli; 2,2' -Oksibisetanoli (111-46-6/203-872-2)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	10 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Silmien / kasvonsuojain

Ei normaalisti tarvita.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä. Työkäsineiden materiaalia valittaessa on otettava huomioon seuraavat asiat: yhteensopivuus, hajoaminen, vika -aika ja läpäisevyys.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestemäinen venevaha**Muu ihon suojaus**

Käytetään kemikaaleja kestävästä suojavaateesta.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Fyysinen tila**

Viskoosi neste

Väri

läpikuultava

Haju

Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamispiste / jäätymispiste

> 100 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

> 100 °C

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

> 20,5 mm²/s

Liukoisuus

Liukenee etanoliin.

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestemäinen venevaha**Höyrynpaine**

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys980 kg/m³**Suhteellinen höyryntiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Erittäin hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Lisätietoja : Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestemäinen venevaha

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
Triethanolamine 102-71-6	LD50	6400 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	OECD 401
Triethanolamine 102-71-6	LC0	1,8 mg/l	Hengittäminen	8h	-	OECD 403
Heptan - / 927-510-4	LD50	>5840 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
Heptan - / 927-510-4	LD50	>2920 mg/kg	Ihokosketus	-	Rotta	-
Heptan - / 927-510-4	LC50	>23,3 mg/l	inhalatiivinen	-	Rotta	-
Hiilivedyt, C10- C13, n-alkaanit <2 % Aromaat- tiset aineet 129813-66-7	LD50	>5000 mg/l	Hengittäminen	-	Rotta	OECD 403
Triethanolamine 102-71-6	LD50	>2000 mg/kg	Ihokosketus	-	Kani	-

Ihosiövyttävyyssihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Caava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan annostelun toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestemäinen venevaha**Aspiraatiovaara**

H304 ei sovellu lopputuotteelle viskositeettikriteerien vuoksi.

Altistusreitit

Joutuessa silmiin , Ihokosketus , Inhalaatio , Nieltynä

Myrkyllisyys hengitettäessä

Höyryjen hengittäminen tai tuotteen nieleminen voi aiheuttaa haitallisia vaikutuksia munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Ympäristö Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys**

Haitallista vesieliöille.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tälle tuotteelle ei ole tehty ekotoksikologista tutkimusta,

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Heptan -	LC50	>13,4 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Hiilivedyt, C10-C13, n- alkaanit <2 % Aromaat- tiset aineet 129813-66-7	LL50	>1000 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
2,2'-Oxietanol 111-46-6	LC50	75,200 mg/l	96h	Paksupäänaarmu
Trietanolamin 102-71-6	LC50	>10000 mg/l	96h	-

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
2,2'-Oxietanol 111-46-6	EC50	6500-13000 mg/l	96h	Pseudokirchneriella sub- capitata

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestemäinen venevaha

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Trietanolamin 102-71-6	IC50	512 mg/l	72h	Desmodesmus subspicatus

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
2,2'-Oxietanol 111-46-6	EC50	48900 mg/l	48h	Daphnia
Trietanolamin 102-71-6	EC50	609,88 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia
Heptan -	EC50	3 mg/l	48h	Daphnia magna (vesikirppu)
Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit <2 % Aromaatitiset aineet 129813-66-7	EL50	>1000 mg/l	48h	Daphnia

Mikro/makro-organismien toksisuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
2,2'-Oxyethanol 111-46-6	EC50	>1995 mg/l	30 min	Aktiiviliete
Triethanolamine 102-71-6	IC50	>1000 mg/l	3h	Aktiiviliete

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Triethanolamine 102-71-6	NOEC	16 mg/l	21d	Daphnia
2,2'-Oxyethanol 111-46-6	NOEC	>15000 mg/l	21d	Daphnia
2,2'-Oxyethanol 111-46-6	NOEC	15380 mg/l	7d	Paksupäänaarmu
Heptan -	NOEC	0,17 mg/l	21d	Daphnia magna (vesikirppu)
Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit <2 % Aromaatitiset aineet	NOELR	0,139 mg/l	28d	-

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestemäinen venevaha

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
129813-66-7				
Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit <2 % Aromaatitiset aineet 129813-66-7	NOELR	0,361 mg/l	21d	Daphnia

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Hajoaminen	Menetelmä/ohje
Trietanolamin 102-71-6	5d	Biohajoava.	100%	OECD 301B
2,2'-Oxietanol 111-46-6	20d	Helposti biohajoava	90-100%	OECD 301A
Heptan -	28d	Odotetaan olevan biohajoava.	98%	-
Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit <2 % Aromaatitiset aineet 129813-66-7	28d	Helposti biohajoava	70%	-

12.3 Biokertyvyys**Biokertyvyys**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Tulos
2,2'-Oxietanol 111-46-6	-1,98 - -1,47	Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.
Trietanolamin 102-71-6	-2,3	Biokertyminen epätodennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä**Siirtyvyys**

Tuote ei ole vesiliukoinen, joten sen ei odoteta liikkuvan maaperässä ja vedessä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tiedossa

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestemäinen venevaha

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Käsittele tuotejäämät ja puhdistamattomat pakkaukset ongelmajätteenä. Sisältö/pakkaus on toimittava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti. Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesiin.

Pakkaus

Tyhjät ja puhdistetut pakkaukset voidaan jättää kierrätykseen tai poltettavaksi ja lajitella muoviksi.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
12 01 12*	käytetyt vahat ja rasvat

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

Muut

Jäteluokka on ohjeellinen ja riippuu siitä, miten jäte on syntynyt. Pakkaukset, joissa on tuotteen jäännösisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

*Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti***Nestemäinen venevaha****14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-määräykset**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestemäinen venevaha**KOHTA 16: Muut tiedot****Lyhenteet**

CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
 IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
 ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
 STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys
 C&L - Luokitus ja merkinnät
 Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
 ECHA - Euroopan kemikaalivirasto
 PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
 OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo
 REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006
 CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
 LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
 ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi
 LoW - Jäteluettelo
 SCBA - Kannettava paineilmalaitte
 ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
 CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti
 PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
 GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
 SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita
 LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
 IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
 DNEL - Johdettu vaikutukseton taso
 UFI - Yksilöllinen koostumustunniste
 vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
 RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset

Lause tarkoittaa

Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3
 Flam. Liq. 2 - Tulenarat nesteet, kategoria 2
 Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1
 Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyyys, kategoria 2
 STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys
 Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
 H302 Haitallista nieltynä.
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.