

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Viri Sun

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006,453/2010 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Edellinen päiväys 14.6.2012
Päiväys 30.11.2015

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Viri Sun
Tuotekoodi 12440, 15095, 59017

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

Tuoteryhmä Utarehygieniä.
Relevantit tunnistetut käyttötavat SU1 Maatalous, metsätalous, kalastus
PC35 Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotin pohjaiset tuotteet)
PROC10 Telasovellus tai harjaus
ERC8A Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.

Ei-suositeltavat käyttötavat Ohjeita erikoiskäyttöä vastaan ei ole yksilöity.

Toimialakoodit: A maatalous, metsätalous ja kalatalous, C Teollisuus

Käyttötarkoituskoodi: 9 Puhdistus- ja pesuaineet. Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: Kyllä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jatkokäyttäjä

Yrityksen nimi Oy Teollisuushankinta TH AB
Postiosoite Indolantie 11
Postinumero 67600
Paikkakunta Kokkola
Maa Suomi
Puh: 020 765 9580
S-posti teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi
Y-tunnus 0882721-3

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Myrkytystietokeskus:(09) 471 977. Yleinen hätännumero:112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet EUH 208;
Aquatic Chronic 3;H412;

2.2. Merkinnät

Ei katsota terveyshaitaksi voimassaolevan lainsäädännön mukaan. Lisätietoja, katso kohta 11.

Vaaralausekkeet	EUH 208 Sisältää polyheksametyleenibiguanidia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Turvausekkeet	

2.3. Muut vaarat

Ympäristövaikutus	Tuote sisältää ainetta, joka on haitallista vesielioille ja aiheuttaa pitkäaikaisvaikutuksia vesiympäristössä. Kts. myös kohta 12. Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
-------------------	---

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Polyheksametyleenibiguanidi	CAS-numero: 27083-27-8	Acute tox. 2;H330; Acute tox. 4;H302; Eye Dam. 1;H318; Carc. 2;H351; Skin Sens. 1;H317; STOT RE1;H372; Aquatic Acute 1;H400; Aquatic Chronic 1;H410;	< 1

Huomautuksia aineosista	5-15%: ionittomat pinta-aktiiviset aineet , <1% : Desinfointiaineet , säilöntäaineet: Phenoxyethanol, Benzoic Acid, Dehydroacetic Acid . Kaikkien H-lausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.
-------------------------	---

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Siirrä vahingoittunut pois saastuneelta alueelta.
Hengitystiet	Raitis ilma. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhtelee heti vedellä useita minutteja. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Huuhtelee suu huolellisesti ja anna riittävästi maitoa/vettä edellyttäen, että vahingoittunut ei ole tajuton. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet	Käytä sopivaa suojarustusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Kuvailtu kohdissa 2.2 ja 2.3
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tunnettuja pitkäaikaisvaikutuksia.

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Muut tiedot	Tajuttomuustapauksissa: Kutsu välittömästi lääkäri/ambulanssi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.
-------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.
-----------------------------	---

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi. Palaessa muodostuu haitallisia kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Käytä sopivaa suojavarustusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
 Palontorjuntatoimenpiteet Viittaamme yrityksen paloturvallisuuskäytäntöön. Tiedota paikallisia viranomaisia päästön uhatessa vesistöä. Vältä savukaasujen hengittämistä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet Varottava aineen joutumista silmiin.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Varo päästämästä maaperään tai vesiympäristöön. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuodoista viemäriin/vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät Vuodot on vältettävä ja imeytettävä hiekalla, sahanpurulla tai vastaavalla. Huuhtelee alue suurella vesimäärällä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Katso kohta 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Ei erityisiä varotoimenpiteitä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Suojeltava jäätymiseltä.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Varastointilämpötila Arvo: 0-35 °C.
 Varastointistabiilitetti Säilyvyys: 12 kuukautta

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Polyheksametyleenibiguanidi	CAS-numero: 27083-27-8		
Muut tiedot raja-arvoista	Ei tiedetä.		

DNEL / PNEC

Yhteenveto riskienhallintatoimista, ihminen Tietojen puute.
 Yhteenveto riskinhallintatoimenpiteistä, ympäristö Tietojen puute.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suosittelut valvontatoimenpiteet Ei tunnettu.
 Työperäisen altistumisen estäminen Henkilösuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilösuojainten toimittajan kanssa.

Hengityksensuojaus Normaalikäyttö ei edellytä hengityssuojainta.

Käsien suojaus

Käsien suojaus Normaalissa käyttötilanteessa käsiä ei yleensä tarvita.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Normaalikäytössä ei vaadita silmäsuojaimia.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Ei erityisiä toimenpiteitä.

Termiset vaarat

Termiset vaarat Katso kohta 5.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Katso kohta 6.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Valkoinen.
Haju	Mieto.
pH (toimitusmuodossa)	Arvo: ~ 5,5
Huomautuksia, pH (vesiliuos)	Ei relevantti.
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei relevantti.
Huomautuksia, kiehumispiste ja -alue	Ei relevantti.
Huomautuksia, Leimahduspiste	Ei relevantti.
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei relevantti.
Huomautuksia, Räjähdyksäraja	Ei relevantti.
Huomautuksia, höyrynpaine	Ei relevantti.
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei relevantti.
Huomautuksia, suhteellinen tiheys	Ei relevantti.
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Arvo: ~ 1,00 kg/l
Liukenevuuden kuvaus	Täysin vesiliukoinen.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi	Ei relevantti.

Huomautuksia, Itsesyttyvyys	Ei relevantti.
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Ei relevantti.
Viskositeetti	Arvo: < 30 mPas.
Räjähätvyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Ei täytä hapetuksen kriteereitä.

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautuksia	Ei tiedetä.
--------------	-------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei vaadittavia tietoja.
---------------------------------------	-------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältä hallaa.
------------------------	---------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei vaadittavia tietoja.
-------------------------	-------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa muodostuu myrkyllisiä höyryjä (CO, CO ₂ , NO _x).
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

Muita myrkyllisyystietoja	Tuotteelle ei ole tehty toksikologisia testejä.
---------------------------	---

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Ainesosista ei ole saatavana tietoa.
---------	--------------------------------------

LD50 suun kautta	Arvo: - - Koe-eläinlajit: - Kesto: - Huomautuksia: -
------------------	---

Aineosa	Polyheksametyleenibiguanidi
---------	-----------------------------

LC50 hengitys	Arvo: 10-<20 mg/l
---------------	-------------------

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Tulos: Herkistävä.
---------------------------------------	--------------------

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Sisältää polyheksametyleenibiguanidia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
---------	---

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
--------------	--

Ihokosketus	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
-------------	--

Silmäkosketus	Suora kosketus voi ärsyttää.
---------------	------------------------------

Nieleminen	Nieleminen voi aiheuttaa maha-suoli-elimistön ärsytystä, oksentamista ja ripulin.
------------	---

Altistumisen oireet

Liika-altistumisen oireet	Ei erityisiä oireita.
---------------------------	-----------------------

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

Ekotoksisuus Tuote sisältää ainetta, joka on erittäin myrkyllistä vesieliöille ja voi aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisvaikutuksia vesiympäristössä.

Vesielistö, kommentit Ei tiedetä.

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Polyheksametyleenibiguanidi
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 0,026 mg/l Testimenetelmä: LC50 Laji: Oncorhynchus mykiss Kesto: 96 h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: 0,0191 mg/l Testimenetelmä: ErC50, OECD TG 201 Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Kesto: 72 h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 0,09 mg/l Testimenetelmä: EC50, OECD TG 202 Laji: Daphnia magna

	Kesto: 48 h
Vesieliöstö, kommentit	EC50: 0,01-0,1 mg/l. M-faktor=10.
Liikkuvuus, kuvaus	Liikkuvuus, kuvaus: Tuote on osittain veteen sekoittuva ja voi levitä vesiympäristössä.
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote ei ole biohajoava.
Biohajoavuus	Arvo: 13,5% Testikausi: 28d Testimenetelmä: OECD 301D
Biokertyvyys	Akkumuloituu maaperään ja sedimenttiin.
PBT-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Tuote ei sisällä aineita, joiden uskotaan olevan bioakkumuloituvia.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto Tuote on haitallinen vedessä eläville organismeille: saattaa aiheuttaa ei-toivottuja pitkäaikaisvaikutuksia vesistössä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. -
Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Ei
Pakkaus luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Ei
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	EWC: 0706 rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
Muut tiedot	Jätettä käsiteltäessä on otettava huomioon tuotteen käsittelyä koskevat turvatoimenpiteet. Jättekoodi koskee tuotejäämiä puhtaassa muodossa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Kommentti Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautus Ei relevantti.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautus Ei relevantti.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautus Ei relevantti.

14.5 Ympäristövaarat

Huomautus Ei relevantti.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Ei relevantti.

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

Muita soveltuvia tietoja.

Muita soveltuvia tietoja. Ei relevantti.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Muut huomautukset merkinnöistä

Alle 18 -vuotiaat nuoret eivät saa pääsääntöisesti työskennellä tämän tuotteen parissa. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä.

Lainsäädäntö ja säädökset

302/2007. Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.

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.

1129/2001 Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta.

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

Huomautuksia

Pattedyp/pattespray godkendt af Fødevarestyrelsen under journalnummer: 2005-20-5409-00490. Må kun anvendes umiddelbart efter malkning.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).

Aquatic Chronic 3; H412; ; EUH 208;

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH 208 Sisältää Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H330 Tappavaa hengitettynä.
H351 Epäilläään aiheuttavan syöpää
H302 Haitallista nieltynä.

Koulutusohjeet	Erityistä koulutusta ei vaadita, mutta käyttäjän tulee lukea tämä käyttöturvallisuustiedote. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Muutoksia lähes kaikissa kohdissa.
Versio	2
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	Oy Teollisuushankinta TH AB
Laatija	ALM