



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tilia Skärvätska EMT

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 26.05.2015

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Tilia Skärvätska EMT

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

Aineen/seoksen käyttö	Lastuamisneste.
Relevantit tunnistetut käyttötavat	SU3 Teollinen käyttö, aineiden loppukäyttö sellaisenaan tai seoksina teollisuudessa PC14 Metallipintojen käsittelytuotteet, mukaan lukien galvanointituotteet PROC5 Sekoittaminen valmisteiden tai esineiden formulointiin liittyvissä panosprosesseissa (monivaiheinen ja/tai merkittävä kosketus) ERC4 Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa, mutta ei esineiden osana ERC8A Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.
Ei-suositeltavat käyttötavat	Ohjeita erikoiskäyttöä vastaan ei ole yksilöity.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	SIMFAS AB
Postiosoite	Box 129
Postinumero	272 23
Paikkakunta	Simrishamn
Maa	Sweden
S-posti	eva.lundholm@lyckeby.com
Verkkosivu	http://www.simfas.se
Yhteyshenkilön nimi	Eva Lundholm

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero SOS Alarm:112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP huomautuksia luokituksesta Blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering enl CLP Förordning 1272/2008/EC

2.2. Merkinnät

Etiketin tiedot	Trietanolamin:5 - 10 %, Polyalkaner:1 - 5 %
Vaaralausekkeet	EUH 210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
Turvasulkimilla	Ei
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus	Ei

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB Nej

Muut vaarat	Ei muita vaaroja.
-------------	-------------------

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Trietanolamin	CAS-numero: 102-71-6 EY-numero: 203-049-8		5 - 10 %
Polyalkaner	CAS-numero: 17832-45-6	R52/53 Aquatic Chronic 3;H412;	1 - 5 %

Huomautuksia aineosista Ks. 16.kohtaa, josta ilmenee tässä kohdassa mainittujen R- ja H-lausekkeiden täydellinen sanamuoto. Mahdolliset hygieniset raja-arvot selostetaan 8. kohdassa.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Raitis ilma.
Ihokosketus	Pese iho saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli epämukava olo jatkuu.
Nieleminen	Ei SAA OKSENNUTTAA! Juo pari lasillista, mikäli epärnukava oio jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Silmiä ja ihoa ärsyttävä.
----------------------------------	---------------------------

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

Muut tiedot	Ei suositusta.
-------------	----------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen on käytettävä erikoisvaahtoa, hiilihappoa tai jauhetta.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua. Palo leviää siitä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO).
-------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Tulipalossa käytettävä kannettavaa hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta. Ylimääräistä vettä ei saa johtaa viemäriin tai vesistöön. Suojapatoa on käytettävä.
---------------------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Huomioi 7. ja 8. kohdassa esitetyt suojatoimet.
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estä vuotoa pääsemästä vesi- ja viemäriverkostoon sekä saastuttamasta maata ja kasvustoa. Mikäli se ei ole mahdollista, ilmoitettava välittömästi poliisille ja asiaankuuluville viranomaisille.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkain tai turpeeseen ja laita säiliöön.
---------------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ks. 8. kohtaa henkilökohtaisten suojainten sekä 13. kohtaa jätekäsittelyn osalta.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 0°C - 40°C:n lämpötiloissa.

Vältettävät olosuhteet Varo kosketusta hapettimiin. Säilytetään erillään pelkistävästä aineista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat För ytterliggare produktinformation, se även tekniska datablad.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot ja muut lakisäätteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Öljysumu		8 tuntia (TWA): 5 mg/m ³	2009
Trietanolamin	CAS-numero: 102-71-6 EY-numero: 203-049-8	8 tuntia (TWA): 0,8 ppm H 8 tuntia (TWA): 5 mg/m ³ 15 min.: 1,6 ppm 15 min.: 10 mg/m ³	2011

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen estäminen Varmistettava hyvä yleisilmastointi ja paikallinen prosessi-ilmanvaihto.

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Varmistettava hyvä yleisilmastointi ja paikallinen prosessi-ilmanvaihto.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus Hengityssuojainta on käytettävä jos ilman epäpuhtaudet ylittävät sallitut raja-arvot. Använd helmask med filter: A

Käsien suojaus

Käsien suojaus Nitrilikäsineet soveltuvat parhaiten.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Mahdollisuus nopeaan ja riittävään silmien huuhteluun työpaikalla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Vaaleanruskea.
Haju	Öljymäinen.
pH (toimitusmuodossa)	Arvo: 9
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty.
Huomautuksia, kiehumispiste ja -alue	Ei määritetty.
Huomautuksia, Leimahduspiste	Ei määritetty.
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei määritetty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei määritetty.
Huomautuksia, Räjähdyksäraja	Ei määritetty.

Huomautuksia, höyrynpaine	Ei määritetty.
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,0
Liukenevuuden kuvaus	Täysin vesiliukoinen.
Rasvaliukoisuus	Ei määritetty.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi	Ei määritetty.
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Ei määritetty.
Huomautuksia, viskositeetti	Ei määritetty.
Hapettavuus	Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautuksia	Ilmoitetut arvot eivät aina vastaa tuoteselostusta. Erityistiedot ilmenevät teknisestä käyttöturvallisuustiedotteesta.
--------------	--

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili ohjeen mukaisissa säilytysolosuhteissa.
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei suositusta.
---------------------------------------	----------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Pelkistävä aine, välttä kosketusta hapettavien aineiden kanssa.
------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Tietojen puute.
-------------------------	-----------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Typpioksidit (NOx).
------------------------------	---------------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

Muita myrkyllisyystietoja	Luokituskriteereitä ei ole täytetty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
---------------------------	---

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Trietanolamin
LD50 suun kautta	Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlaji: Råtta
Välitön myrkyllisyys	Hengitystiet: Höyryt voivat ärsyttää hengitystiehyitä ja keuhkoja. Iho: Neste voi ärsyttää ihoa. Silmä: Roiske voi ärsyttää. Nieleminen: Voi aiheuttaa pahoinvointia nieltynä.

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Silmäkosketus	Roiske voi ärsyttää.
---------------	----------------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Trietanolamin
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: 216 mg/l Kesto: 72h

	Viite: IC50
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: > 2500 mg/l Kesto: 48h Viite: LC50
Aineosa	Polyalkaner
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 100 mg/l Testimenetelmä: LC50 Laji: Karp(Cyprianus carpio) Kesto: 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: 2,2 mg/l Testimenetelmä: EbC50 Laji: Scenedesmus capricornutum Kesto: 72h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 100 mg/l Testimenetelmä: EC50 Laji: Magna Kesto: 48h
Biohajoavuus	Arvo: 21 % Testikausi: OECD 301B

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Ei määritetty.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Ei määritetty.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Huomautus, vesiliukoisuus Ei määritetty.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Ei määritetty.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Huomautus, suhteellinen kasvihuonepotentiaali Ej fastställt.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Nestemäiset komponentit voidaan hävittää polttamalla.
Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Ei
Pakkaus luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Ei
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	EWC: 07 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Kommentti Ei vaarallinen tuote.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautus Ei vaarallinen tuote.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautus Ei vaarallinen tuote.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautus Ei vaarallinen tuote.

14.5 Ympäristövaarat

Huomautus Ei vaarallinen tuote.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Ei suositusta.

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3).	R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	1. versio.
Versio	1
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	SIMFAS AB
Laatija	Eva Lundholm