



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

Julkaisupäivä	28.05.2015
Tarkistuspäivä	13.02.2018

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Tilia Skärvätska TES-98
------------	-------------------------

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

Aineen/seoksen käyttö	Kierteen voiteluaine.
Ei-suositeltavat käyttötavat	Ohjeita erikoiskäyttöä vastaan ei ole yksilöity.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	SimFAS Sweden AB
Postiosoite	Box 129
Postinumero	272 23
Paikkakunta	Simrishamn
Maa	Sweden
S-posti	inga.goransson@simfas.se
Verkkosivu	www.simfas.se
Yhteyshenkilön nimi	Inga Göransson

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112 Kuvaus: SOS Alarm
------------	-----------------------------------

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335
--------------------------------------------------------------	----------------------------------------

2.2. Merkinnot

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	2-aminoetanol 5 – 10 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Turvausekkeet	P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus	Kyllä
Turvasuljin	Kyllä

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Ei
Muut vaarat	Ei muita vaaroja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
2-aminoetanol	CAS-numero: 141-43-5 EY-numero: 205-483-3 REACH-rek.nro: 01-2119486455-28	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Skin Corr 1B; H314 STOT SE3; H335	5 – 10 %

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, jos epämiellyttävä olo jatkuu.
Nieleminen	EI SAA OKSENNUTTAA! Juo pari lasillista, mikäli epämiellyttävä olo 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, voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Hiilidioksidi (CO₂). 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 suojoimet.

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 vermikuliitiin, 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 henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Öljysumu			
2-aminoetanol	CAS-numero: 141-43-5	HTP-arvo (8 h) : 3 ppm HTP-arvo (8 h) : 8 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 6 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 15 mg/m ³	Vuosi: 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.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet Käytä silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Käsien suojaus

Käsien suojaus Nitriilikäsineet soveltuvat parhaiten.

Ihonsuojaus

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

Hengityksensuojaus

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

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Tahna.
Väri Kellertävä.
Haju Öljymäinen.

pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: 10,5
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei määritetty.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ej fastställt
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei määritetty.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,0
Jakaantumiskerroin: n-ok-tanoli/vesi	Huomautukset: Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritetty.
Hapettavuus	Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset	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, vältä 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

Aineosa	2-aminoetanol
Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 1515 mg/kg Koe-eläinlajit: Råtta Viite: OECD 401
	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 2504 mg/kg Koe-eläinlajit: Kanin Viite: OECD 402

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	2-aminoetanol
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 349 mg/l Testin kesto: 96h Laji: Cyorinus carpio Menetelmä: LC50
Aineosa	2-aminoetanol
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 65 mg/ Testin kesto: 48h Menetelmä: EC50
Vesielistö, kommentit	Ei määritetty.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritetty.
-----------------------	----------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei määritetty.
-------------------------	----------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Ei määritetty.
-------------------------	----------------

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Suhteellinen kasvi-
huonevaikutus (GWP)

Huomautukset: Ej fastställt.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävit-
tämismenetelmät

Nestemäiset komponentit voidaan hävittää polttamalla.

Eurooppalainen jättekoodi
(EWC)

Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 120109 työstöemulsiot ja -liuokset, jotka eivät sisällä halogeeneja

Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

14.1. YK-numero

Huomautukset

Ei vaarallinen tuote.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset

Ei vaarallinen tuote.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset

Ei vaarallinen tuote.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset

Ei vaarallinen tuote.

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset

Ei vaarallinen tuote.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varo-
toimenpiteet

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 H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H302 Haitallista nieltynä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H332 Haitallista hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Kohta; 1, 2, 3, 8, 13.
Viimeisin muutospäivä	13.02.2018
Versio	2
Laatija	SimFAS Sweden AB