



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Tilia Skärvätska TEU-97

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 28.05.2015

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Tilia Skärvätska TEU-97

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

Aineen/seoksen käyttö	Kierteen voiteluaine.
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. Häät puhelinnumero

Hätänumero SOS Alarm: 112

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti	Xi; R36/37/38
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Corr 1B; H314; STOT SE3; H335;

#### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	2-aminoetanol:5 - 10 %, Trinatriumnitriilotriacetat:< 0,2 %
Huomiosanat	Vaara
Vaaralausekkeet	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Turvalausekkeet	P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Turvasulkimilla	Kyllä
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus	Kyllä

### 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
2-aminoetanol	CAS-numero: 141-43-5 EY-numero: 205-483-3 Rekisteröintinumero: 01-2119486455-28	C,Xn; R20/21/22,R34 Acute tox. 4;H302; Acute tox. 4;H312; Acute tox. 4;H332; Skin Corr 1B;H314; STOT SE3;H335;	5 - 10 %
Trinatriumnitriilotriacetat	CAS-numero: 6064-31-3 EY-numero: 226-768-6	Xn,Xi,Syöpä 3; R22,R36, R40 Acute tox. 4;H302; Eye Irrit. 2;H319; Carc. 2;H351;	< 0,2 %
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 epämuokava olo jatkuu.
Nieleminen	EI SAA OKSENNUTTAA! Juo pari lasillista, mikäli epämuokava 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<sub>2</sub>). 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 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 ytterligare produktinformation, se även tekniska datablad.
-----------------------	--

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Öljysumu		8 tuntia (TWA): 5 mg/m <sup>3</sup>	2009
2-aminoetanol	CAS-numero: 141-43-5 EY-numero: 205-483-3 Rekisteröintinumero: 01-2119486455-28	8 tuntia (TWA): 3 ppm 8 tuntia (TWA): 8 mg/m <sup>3</sup> 15 min.: 6 ppm 15 min.: 15 mg/m <sup>3</sup>	2011
Trinatriumnitriilotriacetat	CAS-numero: 6064-31-3 EY-numero: 226-768-6		
Aineosa	2-aminoetanol		
Kirjainkoodi	H		

### 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: ABEK

## 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	Tahna.
Väri	Kellertävä.
Haju	Öljymäinen.
pH (toimitusmuodossa)	<b>Arvo:</b> 10,5
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty.
Huomautuksia, Leimahduspiste	Ej fastställt
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei määritetty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei määritetty.
Huomautuksia, Räjähdyssraja	Ei määritetty.
Huomautuksia, höyrynpaine	Ei määritetty.
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	<b>Arvo:</b> 1,0
Liukenevuuden kuvaus	Fullständigt lösligt i vatten
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. Erytistiedot 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

#### Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	2-aminoetanol
LD50 suun kautta	<b>Arvo:</b> 1515 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> Råtta <b>Viite:</b> OECD 401
LD50 ihon läpi	<b>Arvo:</b> 2504 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> Kanin <b>Viite:</b> OECD 402
Aineosa	Trinatriumnitriolotriacetat
LD50 suun kautta	<b>Arvo:</b> 1450 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> Råtta

#### Mahdolliset välittömät vaikutukset

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

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Vesielistö, kommentit	Ei määritetty.
-----------------------	----------------

#### Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	2-aminoetanol
Akuutti vesistövaikutus, kalat	<b>Arvo:</b> 349 mg/l <b>Testimenetelmä:</b> LC50 <b>Laji:</b> Cyorinus carpio <b>Kesto:</b> 96h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	<b>Arvo:</b> 65 mg/ <b>Testimenetelmä:</b> EC50 <b>Kesto:</b> 48h
Aineosa	Trinatriumnitriolotriacetat
Akuutti vesistövaikutus, kalat	<b>Arvo:</b> 98-312 mg/l <b>Testimenetelmä:</b> LC50 <b>Kesto:</b> 96h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	<b>Arvo:</b> 780 mg/l <b>Testimenetelmä:</b> EC50 <b>Kesto:</b> 48h

### 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	Kyllä
Pakkaus luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Kyllä
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	EWC: 120109 työstöemulsiot ja -liuokset, jotka eivät sisällä halogeeneja

## 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

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Corr 1B; H314; STOT SE3; H335;
Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3).	R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. R34 Syövyttävää. R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. R36 Ärsyttää silmiä. R22 Terveydelle haitallista nieltynä. R40 Epäilläään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H332 Haitallista hengitettynä. H351 Epäilläään aiheuttavan syöpää H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	1. versio.
Versio	1
Vastuussa	SIMFAS AB
käyttöturvallisuustiedotteesta	
Laatija	Eva Lundholm

