



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



Tilia Skärspray

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 15.04.2015

Tarkistuspäivä 03.08.2017

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Tilia Skärspray

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

Aineen/seoksen käyttö Leikkausneste ruuvikierteille. Teollisuuskäyttöön.

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. Häät puhelinnumero

Hätännumero 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 Aerosol 1; H222, H229;

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)

Etiketin tiedot	Rypsiöljy 40 – 50 %, Rypsi metyyli eetteri 15 – 20 %, Butaani 15 – 30 %, Propani 5 – 15 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Turvausekkeet	P210 Suojaa lämmöltä / kipinöiltä / avotulelta / kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille.

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
Rypsiöljy	CAS-numero: 8002-13-9 EY-numero: 232-299-0		40 – 50 %
Rypsi metyyli eetteri	CAS-numero: 67762-38-3 EY-numero: 267-015-4		15 – 20 %
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Huom: : C	15 – 30 %
Propani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas; Huom: : 4	5 – 15 %
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	Huuhtele vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.
Nieleminen	EI SAA OKSENNUTTAA! Juo pari lasillista, mikäli epämukava oio jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	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

Vaaralliset palamistuotteet	Palon, myrkyllisiä tai vaarallisia aineita muodostuu.
-----------------------------	---

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 onnettomuspäästöissä

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 hiekkan 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. Käytä kipinöimättömiä käsityökaluja ja räjähdyssuojattuja sähkölaitteita. Tupakointi, avotulen tai muiden sytytyslähteiden käyttö on kielletty.
-----------	---

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Butaani	CAS-numero: 106-97-8	HTP-arvo (8 h): 800 ppm HTP-arvo (8 h): 1900 mg/m ³ HTP-arvo (15 min)	Vuosi: 2009

Arvo: 1000 ppm
HTP-arvo (15 min)
 Arvo: 2400 mg/m³

Propani	CAS-numero: 74-98-6	HTP-arvo (8 h): 800 ppm HTP-arvo (8 h): 1500 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1100 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2000 mg/m ³
Öljysumu		HTP-arvo (8 h): 5 mg/m ³ Vuosi: 2009

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

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.
--------------------	---

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Vaaleanruskea.
Haju	Öljymäinen.
pH	Huomautukset: Ei määritetty.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 280 – 350 °C Menetelmä: Raspmetylester
Leimahduspiste	Arvo: < 0 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei määritetty.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Arvo: 0,4 %
Yläräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Arvo: 10 %
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei määritetty.

Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,75 g/cm ³ Menetelmä: vid 20°C ISO 2811
Liukenevuuden kuvaus	Muodostaa emulsion veden kanssa.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoliv/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	Palon, myrkyllisiä tai vaarallisia aineita muodostuu.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa	Rypsi metyyli eetteri
Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 5000 mg/l

Koe-eläinlajit: Råtta

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Silmäkosketus Roiske voi ärsyttää.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa Rypsi metyyli eetteri

Akuutti vesistövaikutus, kalat **Arvo:** > 100 mg/l

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 kasviuonevaikutus (GWP) Huomautukset: Ej fastställt.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Eurooppalainen jättekoodi (EWC) Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 160504 painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

Muut tiedot Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN 1950

IMDG 1950

ICAO / IATA 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID / ADN AEROSOLIT

IMDG AEROSOLS

ICAO / IATA AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID / ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO / IATA	2.1

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	Ei suositusta.
--------------	----------------

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.
--------------------------	----------------

IMDG / ICAO / IATA lisätietoja

EmS	F-D, S-U
-----	----------

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)	H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu. H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aerosol 1; H222,H229;
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	1. versio. Kohta: 1, 2, 3, 13.
Viimeisin muutospäivä	03.08.2017
Laatija	SimFAS Sweden AB