



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tilia Gängspray

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 13.05.2015

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Tilia Gängspray

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

Aineen/seoksen käyttö Leikkausneste ruuvikierteille.
Relevantit tunnistetut käyttötavat SU21 Kuluttajat ja yksityistaloudet

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 F+
1999/45/EY mukaisesti R12
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Aerosol 1;H222;

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Rypsiöljy:40 - 50 %, Rypsi metyyli eetteri:17 - 20 %, Propan-2-oli:< 0,5 %, Butaani:15 - 30 %, Propaani:5 - 15 %, 1,3-Butadieeni:< 0,1 %
Huomiosanat	Vaara
Vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Turvausekkeet	P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P405 Varastoi lukitussa tilassa. P501 Innehållet/behållaren lämnas till destruktions P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille. P210 Suojaa lämmöltä / kipinöiltä / avotulelta / kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty.

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		17 - 20 %
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	< 0,5 %
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 %
Propaani	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 %
1,3-Butadieeni	CAS-numero: 106-99-0 EY-numero: 203-450-8 Indeksinumero: 601-013-00-X Synonyymit: 1,3-Butadieeni	Flam. gas 1; H220 Press. Gas Carc. 1A; H350 Muta. 1B; H340 Huom: : D	< 0,1 %
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, 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

Palon- 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 suojoitoimet.
----------------------	--------------------------------------------------

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. Käytä kipinöimättömiä käsityökaluja ja räjähdysuojattuja sähkölaitteita. Tupakointi, avotulen tai muiden syytysläheteiden 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

Erityiset käyttötavat	För ytterliggare produktinformation, se även tekniska datablad.
-----------------------	-----------------------------------------------------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot ja muut lakisäätöiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0		
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0	8 tuntia (TWA): 800 ppm 8 tuntia (TWA): 1900 mg/m ³ 15 min.: 1000 ppm 15 min.: 2400 mg/m ³	2009

Propani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5	8 tuntia (TWA): 800 ppm 8 tuntia (TWA): 1500 mg/m ³ 15 min.: 1100 ppm 15 min.: 2000 mg/m ³
---------	----------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Öljysumu	8 tuntia (TWA): 5 mg/m ³	2009
----------	-------------------------------------	------

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.
Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa)	Ei määritetty.
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 280-350 °C Testimenetelmä: Raspmetylester
Leimahduspiste	Arvo: < 0 °C
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei määritetty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei määritetty.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Arvo: 0,4 %
Ylärajähdyksäraja mittayksiköllä	Arvo: 10 %
Huomautuksia, Räjähdyksäraja	Ei määritetty.
Huomautuksia, höyrynpaine	Ei määritetty.
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,75 g/cm ³ Testimenetelmä: vid 20°C ISO 2811
Liukenevuuden kuvaus	Muodostaa emulsion veden kanssa.
Rasvaliukoisuus	Ei määritetty.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanoli / 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

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Rypsi metyyli eetteri
LD50 suun kautta	Arvo: > 5000 mg/l Koe-eläinlajit: Råtta

Mahdolliset välittömät vaikutukset

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Rypsi metyyli eetteri
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: > 100 mg/l
Biohajoavuus	Huomautuksia: Produkten uppyller kraven för lätt nedbrytbar produkt.

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 jätekoodi (EWC)	EWC: 120119 helposti biohajoava työstö-öljy EWC: 110111 vesipitoiset huuhtelunesteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
Muut tiedot	Tuotteen jätteet ovat ongelmajätettä. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	AEROSOLIT
RID	AEROSOLIT
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

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

14.4 Pakkausryhmä

ADN (sisävesikuljetus)	-
------------------------	---

14.5 Ympäristövaarat

Huomautus	Ei suositusta.
-----------	----------------

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-D, S-U
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	Aerosol 1; H222;
Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3).	R12 Erittäin helposti syttyvää.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu. H350 Saattaa aiheuttaa syöpää

	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H340 Saattaa aiheuttaa perimävaurioita
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	1. versio.
Versio	1
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	SIMFAS AB
Laatija	Eva Lundholm