

**SÄKERHETS DATABLAD****Tilia Gängspray**

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 13.05.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Tilia Gängspray

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Skärvätska för gänga.

Relevanta identifierade användningar SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)

SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser

PC14 Produkter för behandling av metallytor, inkl. galvaniska och elektropläteringsprodukter

PROC5 Blandning i batch processer för formulering av preparat och artikler (flerstegs- och/eller signifikant kontakt)

ERC4 Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, inte en del av artikler

ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmedel i öppna system

Användningar som avråds Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn SIMFAS AB

Postadress Box 129

Postnr. 272 23

Postort Simrishamn

Land Sverige

Telefon + 46 414 170 90

E-post eva.lundholm@lyckeby.com

Webbadress <http://www.simfas.se>

Kontaktperson Eva Lundholm

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon SOS Alarm:112

Kemiakuten öppet dygnet runt 7 dagar i veckan:020-99 60 00

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC F+
R12

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Flam Aerosol 1; H222

2.2. Märkningsuppgifter**Faropiktogram (CLP)**



Sammansättning på etiketten	Rapsolja:40 - 50 %, Rapsmetylester:17 - 20 %, Propan-2-ol:< 0,5 %, Butan:15 - 30 %, Propan:5 - 15 %, 1,3-Butadien:< 0,1 %
Signalord	Fara
Faroringivelseser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
Skyddsangivelser	P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet/behållaren lämnas till destruktion P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Nej
Andra faror	Inga andra faror.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Rapsolja	CAS-nr.: 8002-13-9 EG-nr.: 232-299-0		40 - 50 %
Rapsmetylester	CAS-nr.: 67762-38-3 EG-nr.: 267-015-4		17 - 20 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0 Synonymer: Isopropanol	F; R11 Xi; R36 R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	< 0,5 %
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	15 - 30 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	5 - 15 %
1,3-Butadien	CAS-nr.: 106-99-0 EG-nr.: 203-450-8 Indexnr.: 601-013-00-X Synonymer: 1,3-Butadien	F+; R12 Cancer 1; R45 Mut 2; R46 Flam. gas 1; H220 Press. Gas Carc. 1A; H350 Muta. 1B; H340 Anmärkning: D, C	< 0,1 %
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser och H-fraser nämnda under detta avsnitt. Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Drick ett par glas vatten. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter Irriterar ögonen och huden

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.

Olämpliga brandsläckningsmedel Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand. Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder Beakta skyddsåtgärder under p7 och 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning samt avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Följ god kemikaliehygien. Använd gnistfria handverktyg och explosionssäker elektrisk utrustning. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 0°C och 40°C.

Förhållanden som skall undvikas Undvik kontakt med oxidationsmedel. Förvaras avskilt från reduktionsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden För ytterliggare produktinformation, se även tekniska datablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV): 150	2011
	EG-nr.: 200-661-7	ppm	
	Indexnr.: 603-117-00-0	Nivågränsvärde (NGV): 350	
	Synonymer: Isopropanol	mg/m ³	

KTV: 250 ppm
KTV: 600 mg/m³

Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0		
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5		
Oljedimma, inkl. Oljerök		Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m ³	

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd helmask med filter: A

Handskydd

Handskydd Nitrilhandskar rekommenderas.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Det skall finns tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Ljusbrun.
Lukt	Lukt av olja.
Kommentarer, pH (leverans)	Ej fastställt.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 280-350 °C Testmetod: Raspmetyltester
Flampunkt	Värde: < 0 °C
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 0,4 %
Övre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 10 %
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: 0,75 g/cm ³ Testmetod: vid 20°C ISO 2811
Beskrivning av lösningsförmåga	Bildar emulsion med vatten.
Löslighet i fett	Ej fastställt.
Kommentarer, Fördelningskoefficient:	Ej fastställt.

n-oktanol / vatten	
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Viskositet	Ej fastställt.
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt.

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	De angivna värdena motsvarar inte alltid produktspecifikationen. Specifika uppgifter framgår av det tekniska produktdatabladet.
-----------	---

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
-------------	---

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.
------------	--

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen anmärkning angiven.
-------------------------------	---------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Reduktionsmedel, undvik kontakt med oxidationsmedel.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Data saknas.
-----------------------------	--------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Nitrösa gaser (NOx).
---------------------------------	----------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Rapsmetylester
LD50 oral	Värde: > 5000 mg/l Försöksdjursart: Råtta

Potentiella akuta effekter

Ögonkontakt	Stänk kan medföra irritation.
-------------	-------------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Rapsmetylester
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentar: Produkten uppfyller kraven för lätt nedbrytbar produkt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastställt.
------------------------------	----------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ej fastställt.
-------------------------	----------------

12.4 Rörligheten i jord

Vattenlöslighet, kommentar	Ej fastställt.
----------------------------	----------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Ej fastställt.
-------------------------	----------------

12.6 Andra skadliga effekter

Global uppvärmningspotential, kommentar	Ej fastställt.
---	----------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Flytande komponenter kan destrueras genom förbränning.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 120119 Biologiskt lättnedbrytbar bearbetningsolja EWC: 110111 Vattenbaserade sköljvätskor som innehåller farliga ämnen
Andra upplysningar	Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	-
RID	-
ADN	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Ingen anmärkning given.
------------	-------------------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-D, S-U
Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen anmärkning given.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information.

Annat relevant information.	Inte relevant.
-----------------------------	----------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar Avfallsförordningen (2011:927). Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aerosol 1; H222;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R36 Irriterar ögonen. R11 Mycket brandfarligt. R46 Kan ge ärftliga genetiska skador. R45 Kan ge cancer. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R12 Extremt brandfarligt.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H220 Extremt brandfarlig gas. H340 Kan orsaka genetiska defekter H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H350 Kan orsaka cancer H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Version 1.
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	SIMFAS AB
Utarbetat av	Eva Lundholm