

SIKKERHEDSDATABLAD

SKÄRSPRAY GAS 400ML 592614416

Sidst ændret: 10-07-2012

Erstatter dato: 12-08-2009

Internt Nr: 592614416

1 Identifikation af stoffet / produktet og af selskabet / virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / -betegnelse SKÄRSPRAY GAS 400ML 592614416

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

NATIONAL PRODUCENT/IMPORTØR

Virksomhed Tilia International AB
Adresse Kverrestadsvägen 16 A
Postnr. / sted 273 96 Tomelilla
Land SVERIGE
E-mail tilia.order@live.se
Telefon +46 417 322 40
Fax +46 417 322 45

KONTAKTPERSON

Navn	E-mail	Telefon	Land
Håkan Stridsberg			

2 Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD Klassificering: F+; R12

CLP Klassificering: Flam. Aerosol 1H222

Væsenligste skadevirkninger: Yderst brandfarlig aerosol.

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Ingen

EU-Etiket: Nej

SAMMENSÆTNING

Propan (7 - 10 %), Rapsmetylester (12 - 18 %), Citronsyra (< 0,1 %), Rapsolja (30 - 50 %), Butan (30 - 35 %), Isopropanol (< 0,3 %)

H-sætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

P-sætninger

P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P403 Opbevares på et godt ventileret sted.

SIKKERHEDSDATABLAD

SKÄRSPRAY GAS 400ML 592614416

Sidst ændret: 10-07-2012

Erstatter dato: 12-08-2009

Internt Nr: 592614416

2.3 Andre farer

ANDRE FARER

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stoffets navn	Reg.Nr.	EEC-Nr.	Cas-nr.	Konc. interval	DPD-klassificering	CLP-klassificering
Propan		200-827-9	74-98-6	7 - 10 %	F+,R12	Flam. Aerosol 1 H222
Rapsmetyl ester		267-015-4	67762-38-3	12 - 18 %		
Citronsyra		201-069-1	77-92-9	< 0,1 %	Xi,R36	Eye Irrit. 2 H319
Rapsolja		232-299-0	8002-13-9	30 - 50 %		
Butan		203-448-7	106-97-8	30 - 35 %	F+,R12	Flam. Aerosol 1 H222
Isopropanol		200-661-7	67-63-0	< 0,3 %	Xi,F,R11 - R36 - R67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

For fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger: se afsnit 16

EUH-faresætningerne, som er nævnt i CLP-klassificering, er kun mærkningselementer.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

INDÅNDING

Frisk luft og hvile. Søg straks læge i tilfælde af en ulykke, kvalme eller anden påvirkning.

INDTAGELSE

Drik rigelig med vand. Drik mælk. Søg læge, hvis gener vedvarer. Hvis produktet sluges, kan det have lakserende virkning.

HUDKONTAKT

Vask huden med sæbe og vand. Ved forfrysninger skylles omgående med lunkent vand, indtil blodcirkulationen kommer i gang (farven kommer tilbage). Udvis forsigtighed – risiko for varmeudvikling.

ØJENKONTAKT

Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyl straks med vand i flere minutter. Søg læge, hvis gener vedvarer. Kan forårsage vævsskader.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

VIGTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Etabler øjenskyllestation nær arbejdsstedet.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

5 Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

SIKKERHEDSDATABLAD

SKÄRSPRAY GAS 400ML 592614416

Sidst ændret: 10-07-2012

Erstatter dato: 12-08-2009

Internt Nr: 592614416

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Kan slukkes med pulver, skum eller carbondioxid.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Anvend ikke direkte vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

SÆRLIGE FARER

Yderst brandfarlig. Tilkald brandvæsenet. Aerosoldåser kan eksplodere i tilfælde brand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

ANVISNINGER FOR BRANDMANDSKAB

Undgå indånding af røggasser. Brug luftforsynet åndedrætsværn.

ANDEN INFORMATION

Hold brandfarlige materialer borte fra spildt kemikalie. Lille brand: Lad brænde hvis ikke lækagen kan stoppes straks og sikkert. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv m. v. til antændelseskilder. Afkøl omgivelserne med vandtåge.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Vask huden med sæbe og vand. Tænk på skridfaren. Røm lokalet, og luft ud.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

MILJØBESKYTTELSESFORANSTALTNINGER

Undgå udslip i afløb, vandløb eller søer.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

METODER OG UDSKYR

Små mængder skylles bort med vand. Ved håndtering af større mængder: Opsamles med absorberende ikke-brændbart materiale i passende beholder.

6.4 Henvisning til andre punkter

ANDEN INFORMATION

Flyt eller isolér alle antændelseskilder.

7 Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDBTERING

Forhindre spild. Tænk på skridfaren. Undgå gniskilder (rygning, ild, statisk elektricitet).

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

BETINGELSER FOR SIKKER OPBEVARING, HERUNDER EVENTUEL UFORENELIGHED

Lagres frostfrit. Opbevares ved stuetemperatur. Trykbeholder. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må kun bruges på steder med god ventilation. Må kun opbevares i den originale emballage.

SIKKERHEDSDATABLAD

SKÄRSPRAY GAS 400ML 592614416

Sidst ændret: 10-07-2012

Erstatter dato: 12-08-2009

Internt Nr: 592614416

7.3 Særlige anvendelser

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Interval	ppm	mg / m3	År	Anm.
Rapsolja	8002-13-9	15 min.		1	1990	
Rapsolja	8002-13-9	8 timer		3	1990	
Isopropanol	67-63-0	15 min.	250	600		
Isopropanol	67-63-0	8 timer	150	350		

E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi. H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden. K: Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende. L: Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides. S: Betyder at grænseværdien ikke bør overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. T: Betyder at grænseværdien er tentativ (foreløbig).

8.2 Eksponeringskontrol

EGNEDE FORANSTALTNINGER TIL EKSPONERINGSKONTROL

Må kun bruges på steder med god ventilation.

BESKYTTELSE AF HUD

Brug særligt arbejdstøj.

HÅNDVÆRN

Beskyttelseshandsker (butylgummi, nitrilgummi).

ÅNDEDRÆTSVÆRN

Luftforsynet åndedrætsværn skal bruges, hvis grænseværdierne overskrides. Efter behov åndedrætsværn med filter AX (brun).

9 Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

TILSTANDSFORM	Flydende.
FARVE	Lysebrun.
LUGT	Svag lugt.
OPLØSELIGHED	Organiske opløsningsmidler.
OPLØSELIGHED I VAND	Emulgerbart i vand. Ikke vandopløselig.

SIKKERHEDSDATABLAD

SKÄRSPRAY GAS 400ML 592614416

Sidst ændret: 10-07-2012

Erstatter dato: 12-08-2009

Internt Nr: 592614416

Parameter	Værdi/enhed	Metode / reference	Bemærkning
pH-koncentrat	< 3,7		
pH i opløsning	Ingen data		
Smeltepunkt	Ingen data		
Frysepunkt	Ingen data		
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	~ -20 °C	drivgasen	
Flammepunkt	~ -40 °C	troligen ca. -40°C	
Fordampningshastighed	Ingen data		
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data		
Antændelsesgrænser	Ingen data		
Ekspløsningsgrænser	2 - 10 %	drivgasen	
Damptryk	900 kPa	40°C, drivgasen	
Dampmassefylde	Ingen data		
Relativ massefylde	Ingen data		
Fordelingskoefficient	Ingen data		
Selvantændelsestemperatur	Ingen data		
Dekomponeringstemperatur	Ingen data		
Viskositet	Ingen data		

9.2 Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Metode / reference	Bemærkning
Massefylde	930 kg/m ³	oljefasen	

Note nr.	Kommentar
----------	-----------

10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

KEMISK STABILITET

Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

10.4 Forhold, der skal undgås

FORHOLD, DER SKAL UNDGÅS

Undgå kontakt med oxiderende stoffer og stærke syrer. Undgå kontakt med baser.

10.5 Materialer, der skal undgås

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

11 Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

SKÄRSPRAY GAS 400ML 592614416				
Eksponeringsvej	Eksp.-tid	Værdi/enhed	Art	Kilde
LC50 (Oral)		> 5 mg/l		
LD50 (Oral)		> 1000 mg/kg	råtta	

AKUT TOKSICITET - INDTAGELSE

Kan irritere fordøjelsesorganernes slimhinder. Risiko for aspiration med kemisk lungebetændelse.

SIKKERHEDSDATABLAD

SKÄRSPRAY GAS 400ML 592614416

Sidst ændret: 10-07-2012

Erstatter dato: 12-08-2009

Internt Nr: 592614416

AKUT TOKSICITET - HUDKONTAKT

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden. Kan give forfrysninger.

AKUT TOKSICITET - INDÅNDING

Indånding af høje indholdskoncentrationer kan forårsage hovedpine, kvalme og svimmelhed. Risiko for kemisk lungebetændelse.

ALVORLIG ØJENSKADE/ØJENIRRITATION

Kan give rødme, svie.

12 Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Rapsmetylester				
Test	Eksp.-tid	Værdi/enhed	Art	Kilde
EC50 (Akut alge)		> 100 mg/l	bakterie	
LC50 (Akut fisk)		> 100 mg/l		

12.2 Persistens og nedbrydelighed

NEDBRYDELIGHED

Let biologisk nedbrydelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

AKKUMULERING

Produktet indeholder stoffer, som er flygtige og fordamper hurtigt til atmosfæren. Bioakkumulering ikke sandsynlig.

12.4 Mobilitet i jord

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

12.6 Andre negative virkninger

ANDRE SKADEVIRKNINGER

Kun større udslip kan udgøre en risiko.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

14 Transportoplysninger

Kemikaliet er klassificeret som farligt gods: Ja

Vejtransport (ADR/RID)			
14.1 UN-nr.	1950	14.4	Emballagegruppe
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse		14.5	Miljøfarer
14.3 Klasse(r)	2		
Fareseddel	2.1		
Fareidentifikation:			Tunnelristriktionskode

SIKKERHEDSDATABLAD

SKÄRSPRAY GAS 400ML 592614416

Sidst ændret: 10-07-2012

Erstatter dato: 12-08-2009

Internt Nr: 592614416

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1 UN-nr.	1950	14.4 Emballagegruppe
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse		14.5 Miljøfarer
14.3 Klasse(r)	2	
Miljøfarligt i tankskibe		

Søtransport (IMDG)

14.1 UN-nr.	1950	14.4 Pakkegruppe
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse		14.5 Miljøfarer
14.3 Klasse(r)	2	
Sub Risk:		
IMDG Code segregation group		
Marine pollutant	No	
EMS:	F-D,S-U	

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nr.	1950	14.4 Emballagegruppe
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse		14.5 Miljøfarer
14.3 Klasse(r)	2.1	
Fareseddel		

15 Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

16 Andre oplysninger

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSÆTNINGER

R11	Meget brandfarlig.
R12	Yderst brandfarlig.
R36	Irriterer øjnene.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

LISTE MED RELEVANTE H-SÆTNINGER

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.