

SÄKERHETS DATABLAD

DeLaval Silicone spray

FS3004

Enligt EG-Direktiv 1907/2006 (No. 878/2020)

Skapat datum 27-mar-2015

Revisionsdatum: 21-feb-2023

Revisionsnummer: 2.0

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DeLaval Silicone spray
UFI: HMQE-048J-T009-J3H1
Innehåller KOLVÄTEN, C9-C11, NALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATER; Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt

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

Rekommenderat bruk Smörjmedel
Användningar som det avråds från Begränsat till yrkesanvändning.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Kontakta tillverkaren	Leverantör
c/o DeLaval International AB	Sweden: DeLaval Sales AB
PO BOX 39	PO Box 21
147 21 Tumba	147 21 Tumba
Sweden	Sweden
Tel + 46 08-530 66 000	Tel (8) 550 294 00
Email MSDS.EU@delaval.com	

Finland: Oy DeLaval Ab
Mejerivägen 4
00370 Helsinki
Finland
Tel (0)207 568 201

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Sweden: 112 - Giftinformationscentralen (GIC): 010-456 6700 (måndag - fredag 9.00-17.00.)
Finland: Giftinformationscentralen: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008

För den kompletta texten för H-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

Frätande/irriterande på huden	Cat. 2. (H315)
SSpecifik organotoxicitet (enstaka exponering)	Cat. 3. (H336)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Cat. 3. (H412)
Fysiska faror	Aerosoler Cat. 1. (H222) (H229)

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008

Faropiktogram(men)

**Signalord**

FARA

Faroangivelser

H222 - Extremt brandfarlig aerosol
 H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
 H315 - Irriterar huden
 H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
 H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn
 P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden
 P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor
 P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare
 P410 + P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F
 P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
 P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection
 P273 - Undvik utsläpp till miljön
 P501 - Skaffa bort innehåll/behållare enligt lokala bestämmelser

Innehåller

KOLVÄTEN, C9-C11, NALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATER; Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt

2.3. Andra faror

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) (≥ 0.1%)

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) (≥ 0.1%)

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen (≥ 0.1%)

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandning

Kemisk produktbenämning.

Kemiskt namn	EC-nr	Vikt-%	Klassificering CLP	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor (akut)	M-Faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Propan 74-98-6	200-827-9	25 - 40	Flam. Gas 1A (H220) U Press. Gas (liq.) (H280)	-	-	-	01-2119486944-21
Kolväten, C9-C11, N-alkaner, isoalkaner, cyklis, <2% aromater NOT SPECIFIED	919-857-5	15 - 25	Flam. liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) EUH066	-	-	-	01-2119463258-33-0000
Butan 106-97-8	203-448-7	15 - 25	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Liq.) (H280)	-	-	-	01-2119474691-32
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt 64742-49-0	265-151-9	5 - 10	Flam. liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) H,P Aquatic chr. 2 (H411) Skin irr. 2 (H315) STOT SE 3 (H336)	-	-	-	
Isobutan 75-28-5	200-857-2	5 - 10	Flam. Gas 1A (H220) Press. Gas (Liq.) (H280)	-	-	-	01-2119485395-27

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 för inandning
Propan 74-98-6	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	> 800000 ppm (Rat) 15 min
Kolväten, C9-C11, N-alkaner, isoalkaner, cyklis, <2% aromater NOT SPECIFIED	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 5000 mg/m ³ (Rat)
Butan 106-97-8	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	658 mg/L (Rat) 4 h
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt 64742-49-0	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5610 mg/m ³ (Rat) 4 h
Isobutan 75-28-5	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	> 800000 ppm (Rat) 15 min

Rat (råtta) Rabbit (kanin)

Ytterligare information

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0.1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

Allmänna råd	Kontakta läkare om symptom kvarstår. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Sök läkarvård. Information till läkare/sjukvård: Ögonen ska spolras upprepat under transport till läkare.
Hudkontakt	Tvätta med tvål och mycket vatten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Använd ej lösningsmedel eller förtunning. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Förtäring	Drick ett eller två glas vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Förflytta från exponeringsområdet, ligg ned.
Skydd av de som ger första hjälp	Agera endast om det sker utan risk för din person. Avlägsna alla antändningskällor.

4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta verkningar	Irriterar ögonen. Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Kan orsaka dåsighet och yrsel.
Fördröjda effekter	Ingen känd.
Effekter vid överexponering	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

Upplysning till läkaren	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Alkoholbeständigt skum, Koldioxid (CO₂), pulver, Vattendimma
Vattenstråle. Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör

Vid brand, kyl behållare med vattenspray. Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. I händelse av brand kan följande frigöras. Kolmonoxid. Koldioxid (CO₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Undvik inandning av ångor. Kyl ned behållare / tankar genom vattenbesprutning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Avoid breathing mist or vapor.

Annan information Se avsnittet 12 för mer information

Råd för räddningspersonal. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av spillt material till vattendrag och avlopp. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnittet 12 för mer information
För personligt skydd se under avsnitt 8
AVSNITT 13. Avfallshantering

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Extremt brandfarligt. Skydda mot solljus och utsätt ej för temperaturer överstigande 50 °C/122 °F. Förvaras oåtkomligt för barn. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Undvik kontakt med huden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Allmänna hygienkrav Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Tvätta händerna inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaring Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 50 °C. Förvara åtskilt från direkt solljus. Förvara på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvara inte nära brännbara material. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Tysk lagringsklass 2B Aerosolbehållare och tändare

7.3. Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario Ej tillämpligt

Övriga anvisningar Ej tillämpligt

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Kemiskt namn	EU	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Propan 74-98-6					TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ Peak: 4000 ppm Peak: 7200 mg/m ³
Butan 106-97-8		TWA: 1450 mg/m ³ STEL: 1810 mg/m ³ TWA: 600 ppm STEL: 750 ppm	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³		TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ Peak: 4000 ppm Peak: 9600 mg/m ³
Isobutan					TWA: 1000 ppm

75-28-5					TWA: 2400 mg/m ³ Peak: 4000 ppm Peak: 9600 mg/m ³
Kemiskt namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Propan 74-98-6		TWA: 1000 ppm		TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 1100 ppm STEL: 2000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³
Butan 106-97-8				TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³
Isobutan 75-28-5				TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³	
Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Propan 74-98-6	STEL: 2000 ppm STEL: 3600 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	STEL: 4000 ppm STEL: 7200 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 900 mg/m ³	STEL: 3000 ppm
Butan 106-97-8	STEL: 1600 ppm STEL: 3800 mg/m ³ TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 3200 ppm STEL: 7600 mg/m ³ TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 3000 mg/m ³ TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm STEL: 3000 ppm
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt 64742-49-0			STEL: 1500 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³		
Isobutan 75-28-5	STEL: 1600 ppm STEL: 3800 mg/m ³ TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 3200 ppm STEL: 7600 mg/m ³ TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³			
Kemiskt namn	Sverige	Bulgary	Estland	Ungern	Kroatien
Butan 106-97-8					GVI: 600 ppm GVI: 1450 mg/m ³ KGI: 750 ppm KGI: 1810 mg/m ³

Härledd nolleffektnivå (DNEL)
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig
Ingen information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.
Ögonsköjflaska med rent vatten.

Personlig skyddsutrustning
Ögonskydd
Hudskydd
Handskydd

Bär skyddsglasögon. (EN 166).
Använd skyddshandskar/skyddskläder.
Skyddshandskar

Andningsskydd

Nitrilgummi
(EN374-2)
Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.
Typ A2P2, Class 2 Brown/white.
(EN 14387).

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd
Utseende
Lukt
Luktröskel

Aerosol
Färglös
lösningsmedel
Ingen information tillgänglig

Egenskap

Smältpunkt/smältpunktsområde
Kokpunkt/kokpunktsområde

Värden

Ej tillämpligt
Ej tillämpligt

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermalt	LC50 Inandning
Propan			> 800000 ppm (Rat) 15 min
Kolväten, C9-C11, N-alkaner, isoalkaner, cyklis, <2% aromater	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 5000 mg/m ³ (Rat)
Butan			658 mg/L (Rat) 4 h
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5610 mg/m ³ (Rat) 4 h
Isobutan			> 800000 ppm (Rat) 15 min

Rat (råtta) Rabbit (kanin)

Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Mutagenitet i könsceller	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Cancerogenitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Reproduktionstoxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
STOT - enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
STOT - upprepad exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Fara vid aspiration	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Endokrina störande egenskaper

Endokrina störande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ($\geq 0.1\%$).

11.2.2. Annan information

Ingen

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Mikrotox	Vattenloppa
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt		8.41: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static, closed		

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Propan	1.09
Butan	2.31
Isobutan	1.09 - 2.8

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6. Endokrina störande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ($\geq 0.1\%$).

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Töm inte avfall i avloppet.
Förenad förpackning	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Tryckbehållare. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
EWC avfallsnummer	07 02 17 15 01 04

14. TRANSPORTINFORMATION

IMDG/IMO

14.1 UN-nr	1950
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosoler -
14.3 Faroklass för transport	2 label 2.1 Classification code 5F
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	EmS F-D, S-U Limited quantities: 1 L
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Ingen information tillgänglig

ADR/RID

14.1 UN-nr	1950
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosoler -
14.3 Faroklass för transport	2 Classification code 5F
ADR/RID-etiketter	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Limited quantities: 1 L Tunnel restriction code: (D)

IATA/CAO

14.1 UN-nr	1950
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosoler -
14.3 Faroklass för transport	2; Classification code 5F
Undergrupp	Label 2.1
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen information tillgänglig

Obs: Additional information

ADR / See Table A, Section 3.2.1 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

See section 5.4.3, for instructions in writing regarding mitigation of damages in relation to incidents or accidents during transport.

IMDG / See section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

This product is within scope of the regulations of transport of dangerous goods.

Hazchem code: none

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-lagstiftning

Reg.1907/2006-REACH

(EU) Nr. 878/2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH

Reg. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Dir. 2000/39/CE (OEL)

Reg. 2014/1130 (Aerosols)

Reg. 2018/29 (Aerosols)

Seveso: P3b - FLAMMABLE AEROSOLS, Qualifying quantity (lower-tier): 5.000 tonnes (net) / (upper-tier): 50.000 tonnes (net)

Internationella Förteckningar

EINECS/ELINCS

Alla komponenter är listade eller undantagna

Teckenförklaring

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga data tillgängliga

16. ANNAN INFORMATION

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H220 - Extremt brandfarlig gas

H222 - Extremt brandfarlig aerosol

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H315 - Irriterar huden

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

www.ChemADVISOR.com/

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

Skapat datum 27-mar-2015

Revisionsdatum: 21-feb-2023

Revisionsnummer: 2.0

Revideringsanmärkning:

Grund för revidering Update Section: 2, 3, 12, 14

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

Slut på säkerhetsdatablad