

# SÄKERHETS DATABLAD

## DELAVAL GREASE SILIKON GLK 112

### OP3001

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

Skapat datum 01-maj-2017

Revisionsdatum: 11-jul-2022

Revisionsnummer: 2.0

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DELAVAL GREASE SILIKON GLK 112

### 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.  
Näringsgrensindelningen 014  
Kod för användningsändamål 35 : Smörjmedel och tillsatsmedel

### 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

Ej farligt.

### 2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008

Ej farligt

EU-specifika faroangivelser EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

Skyddsangivelser P102 - Förvaras oåtkomligt för barn

### 2.3. Andra faror

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

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

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

### 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
Lithium 12-hydroxystearate 7620-77-1	231-536-5	>= 10 - < 20	-	-	-	-	01-2119970893-23
Dilithium azelate 38900-29-7	254-184-4	>= 1 - < 10	Acute tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2120119814-57

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
Lithium 12-hydroxystearate 7620-77-1	2000 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	Inga data tillgängliga
Dilithium azelate 38900-29-7	300 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	Inga data tillgängliga

#### 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.

##### Ögonkontakt

Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

##### Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder och skor. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår. Tvätta med tvål och mycket vatten.

##### Förtäring

Ta ut personen i friska luften. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.

##### Inandning

Flytta ut i friska luften. Uppsök läkare om symtomen uppstår. Låt personen vila. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.

#### 4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

##### Akuta verkningar

Enligt vår erfarenhet och den information vi har fått har produkten inga skadliga effekter om den används och hanteras i avsett syfte.

##### Fördröjda effekter

Ingen känd.

##### Effekter vid överexponering

Ingen känd.

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

##### Upplysning till läkaren

Behandla enligt symptom.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1. Släckmedel

##### Lämpligt släckningsmedel

Vattenspray, Alkoholbeständigt skum, Torr kemikalie, Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Olämpligt släckningsmedel

Vattenstråle med hög volym.

##### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Särskilda risker som kemikalien utgör

Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Metal oxide/oxides.**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän

Standardprocedur för kemikaliebränder. Använd personlig skyddsutrustning. Vid brand, använd en tryckluftsapparat, som andningsskydd.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga försiktighetsåtgärder

Utrym personal till säkra områden. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Avoid breathing mist or vapor. Säkerställ tillräcklig ventilation. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.

Annan information

Se avsnittet 12 för mer information

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Undvik spridning av spillt material till vattendrag och avlopp. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Samla genast upp genom att sopa upp eller genom dammsugning. Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

**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

Smoking, eating and drinking should be prohibited in the application area. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

Allmänna hygienkrav

Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaring

Förvara i originalbehållare. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvara på en torr, sval och välventilerad plats. Förvara i enlighet med lokala bestämmelser. Förvara endast i upprätt ställning. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Exponeringsscenario

Ej tillämpligt

Övriga anvisningar

Ej tillämpligt

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1. Kontrollparametrar**

Kemiskt namn	Sverige	Bulgary	Estland	Ungern	Kroatien
Lithium 12-hydroxystearate 7620-77-1	5mg/m <sup>3</sup>				

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

38900-29-7: 13,5 mg/kg bw/day (workers - dermal - long-term systemic effects)

38900-29-7: 0,172 mg/cm<sup>2</sup> (workers - dermal - long-term local effects)

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

38900-29-7: 0,023 mg/l (fresh water)

38900-29-7: 0,002 mg/l (marine water)

**8.2. Begränsning av exponeringen**

Tekniska åtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.
Personlig skyddsutrustning	
Ögonskydd	tättslutande skyddsglasögon.
Hudskydd	Nitrilgummi. Genomträngningstid. > 10 min, protective index: 1. (EN 374).
Handskydd	Skyddshandskar
Andningsskydd	Vid exponering för dimma, spray eller aerosol använd lämpligt andningsskydd och skyddskläder. Filter type P.
Begränsning av miljöexponeringen	Ingen information tillgänglig.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Pasta
Utseende	Vit
Lukt	Egenskap
Luktröskel	Ingen information tillgänglig

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>
Smältpunkt/smältpunktsområde	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsområde	Inga data tillgängliga
Övre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga
Övre explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Undre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga
Lägre explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Flampunkt	Ej tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet	Olösligt i vatten
Löslighet i andra lösningsmedel	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	< 0.001 hPa (20°C)
Relativ Densitet	Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

### 9.2. Annan information

Viskositet	Inga data tillgängliga
Vätskedensitet	0,96 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

#### Explosiva ämnen

Explosiva egenskaper                                  Inte ett sprängämne

9.2.2. Other safety characteristics

Ingen information tillgänglig

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet**    Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner**                                  ingen vid normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Håll borta från barn.

**10.5. Oförenliga material****Oförenliga material**

Inga material behöver speciellt nämnas

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

ingen vid normal användning. över 150 ° C kan förekomma Formaldehyd i små mängder.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Akut Toxicitet**

<b>Inandning</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ögonkontakt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Förtäring</b>	Ingen information tillgänglig.

&gt; 2000 mg/kg; Beräkningsmetod

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Lithium 12-hydroxystearate	2000 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	
Dilithium azelate	300 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	

<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Luftvägs- eller hudsensibilisering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Cancerogenitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Fara vid aspiration</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**11.2. Information on other hazards****11.2.1. Endocrine disrupting properties****Endocrine disrupting properties** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen (≥ 0.1%).**11.2.2. Annan information****12. EKOLOGISK INFORMATION****12.1. Toxicitet****Ekotoxicitetseffekter**

Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information tillgänglig

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig

**12.4. Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ej tillämpligt.

**12.6. Endocrine disrupting properties**

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

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfall från överskott/oanvända produkter</b>	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Töm inte avfall i avloppet.
<b>Förorenad förpackning</b>	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.
<b>EWC avfallsnummer</b>	Unused product/used product: 12 01 12* spent waxes and fats Uncleaned packagings: 15 01 10 packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

<b>14.1 UN-nr</b>	Inte reglerad
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inte reglerad -
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inte reglerad
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad
<b>14.5 Miljöfara</b>	Ingen
<b>14.6 Särskilda bestämmelser</b>	Ingen
<b>14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments</b>	Ingen information tillgänglig

### ADR/RID

<b>14.1 UN-nr</b>	Inte reglerad
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inte reglerad -
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inte reglerad
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad
<b>14.5 Miljöfara</b>	Ingen
<b>14.6 Särskilda bestämmelser</b>	Ingen

### IATA/ICAO

<b>14.1 UN-nr</b>	Inte reglerad
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inte reglerad -
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inte reglerad
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad
<b>14.5 Miljöfara</b>	Ingen
<b>14.6 Särskilda bestämmelser</b>	Ingen

## 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.

Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)

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**

H302 - Skadligt vid förtäring

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

**Skapat datum** 01-maj-2017**Revisionsdatum:** 11-jul-2022**Revisionsnummer:** 2.0**Revideringsanmärkning:**  
**Grund för revidering** (EU) 2020/878**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**