

SÄKERHETS DATABLAD

DELAVAL GREASE SILIKON GLK 112

OP3001

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

Skapat datum 01-maj-2017

Revisionsdatum: 21-feb-2025

Revisionsnummer: 2.3

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.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Kontakta tillverkaren

c/o DeLaval International AB
PO BOX 39
147 21 Tumba
Sweden
Tel + 46 08-530 66 000
Email MSDS.EU@delaval.com

Leverantör

Sweden: DeLaval Sales AB
PO Box 21
147 21 Tumba
Sweden
Tel (8) 550 294 00

Finland: Oy DeLaval Ab
Atomitie 2C
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
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
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 ₂)
Olämpligt släckningsmedel	Vattenstråle med hög volym.
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl	Vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Kolmonoxid. Koldioxid (CO ₂). 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

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. 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. Förvara i rätt märkta behållare.

Tysk lagringsklass

11 Combustible solids (TRGS 510)

7.3. Specifik slutanvändning**Exponeringsscenario**

Ej tillämpligt

Övriga anvisningar

Ej tillämpligt

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar****Härledd nolleffektnivå (DNEL)**

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

38900-29-7: 0,172 mg/cm² (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
Handskydd

Andningsskydd

Begränsning av miljöexponeringen

Använd skyddshandskar/skyddskläder.

Skyddshandskar Nitrilgummi Genomträngningstid > 10 min, Class 1, (EN 374) Reg (EU) 2016/425

Vid exponering för dimma, spray eller aerosol använd lämpligt andningsskydd och skyddskläder. Filter type P.

Ingen information tillgänglig.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd

Pasta

Utseende

Vit

Lukt

Egenskap

Lukttröskel

Ingen information tillgänglig

Egenskap

Smältpunkt/smältpunktsområde

Kokpunkt/kokpunktsområde

Brandfarlighet (fast form, gas)

Övre brännbarhetsgräns:

Övre explosionsgräns

Undre brännbarhetsgräns:

Lägre explosionsgräns

Flampunkt

Självantändningstemperatur

Sönderfallstemperatur

pH

Kinematisk viskositet

Vattenlöslighet

Löslighet i andra lösningsmedel

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Ångtryck

Densitet

Relativ Densitet

Relativ ångdensitet

Partikelegenskaper

Värden

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Combustible solid

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Ej tillämpligt

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Olösligt i vatten

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

< 0.001 hPa (20°C)

0.96 g/cm³ (20°C)

0.96 (20°C)

Inga data tillgängliga

Ej tillämpligt

9.2. Annan information

Viskositet

Inga data tillgängliga

9.2.1. Information om fysiska faroklasser

Explosiva ämnen

Explosiva egenskaper

Inte ett sprängämne.

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

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 om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008****Akut Toxicitet****Inandning**

Ingen information tillgänglig.

Ögonkontakt

Ingen information tillgänglig.

Hudkontakt

Ingen information tillgänglig.

Förtäring

Ingen information tillgänglig.

> 2000 mg/kg; Beräkningsmetod

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermalt	LC50 Inandning
Dilithium azelate	300 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	Inga data tillgängliga

Frätande/irriterande på huden

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Mutagenitet i könseller

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

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

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**

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

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Mikrotox	Vattenloppa
Dilithium azelate		LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): > 100 mg/l/Exposure time: 96 h		EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 100 mg/l/Exposure time: 48 h

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

BCF: 3.0

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Dilithium azelate	-3.56

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämpligt.

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 (Sverige: SFS 2020:614). Töm inte avfall i avloppet.
Förorenad förpackning	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.
EWC avfallsnummer	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

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad -
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

ADR/RID

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

IATA/ICAO

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

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

WGK klassificering 2 (AwSV, Annex I (5.2))

EU-lagstiftning

Reg.1907/2006 (REACH)

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

Reg. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)
Dir. 2000/39/CE (OEL)
Dir. 2008/98/EC (on waste)

REACH

REACH - Annex XVII: To be considered: number on list 75

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

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

Klassificeringen för människors hälsa, fysikaliska och kemiska risker och miljöfaror härleddes från en kombination av beräkningsmetoder och, där tillgängliga, testdata

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

www.ChemADVISOR.com/

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS 2018:1

Skapat datum 01-maj-2017

Revisionsdatum: 21-feb-2025

Revisionsnummer: 2.3

Revideringsanmärkning:
Grund för revidering Uppdateringsavsnitt: 3.2

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