

SÄKERHETS DATABLAD

DeLaval Antifreeze Coolant

OP3005

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

Skapat datum 02-maj-2016

Revisionsdatum: 13-jul-2023

Revisionsnummer: 0.2

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DeLaval Antifreeze Coolant
Innehåller Propylene glycol

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

Rekommenderat bruk Frostskyddsmedel för motorer
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

Ej farligt.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008

Ej farligt

Skyddsangivelser

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn

Innehåller

Propylene glycol

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 koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor (akut)	M-Faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Propylene Glycol 57-55-6	200-338-0	90 - 100	/	-	-	-	02-2119456809-23

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
Propylene Glycol 57-55-6	22000 mg/kg (Rat)	= 2000 mg/kg (Rat)	44,9 mg/l air (Rat)

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.

Ogonkontakt

Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Uppsök genast läkare.

Hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor.

Förtäring

Skölj munnen. Drick ett eller två glas vatten. Drick mjölk efteråt om möjligt. Om stora mängder av detta ämne sväljs, kontakta läkare omedelbart.

Inandning

Flytta ut i friska luften. Förflytta från exponeringsområdet, ligg ned. Kontakta läkare.

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

Skum, Koldioxid (CO₂), pulver, Vattendimma

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör

Inga särskilda.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän**

Använd personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Kyl ned behållare / tankar genom vattenbesprutning. Brandrester och förorenat släckningsvatten måste skaffas bort i enlighet med lokala bestämmelser.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**Personliga försiktighetsåtgärder**

Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation.

Annan information

Se avsnittet 12 för mer information

Råd för räddningspersonal.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning. Använd personlig skyddskläder (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. Får inte släppas ut i miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Begränsa spillet och samla in det med oantändligt och vätskebindande material (t.ex. sand, jord, kiselgur, vermikulit) och placera det i en behållare för bortskaffning enligt lokala/nationella bestämmelser (se avsnitt 13). 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**

Undvik kontakt med huden och ögonen. Store in a tightly closed container. Säkerställ tillräcklig ventilation.

Allmänna hygienkrav

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Prevent liquid entering sewers, basements and workpits, vapour may create suffocating atmosphere.

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

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara åtskilt från direkt solljus. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvara i rumstemperatur.

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
Propylene Glycol 57-55-6		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 474 mg/m ³			
Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Propylene Glycol 57-55-6			TWA: 100 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 79 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 470 mg/m ³ STEL: 1410 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 450 ppm

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Ingen information tillgänglig

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)	Ingen information tillgänglig
8.2. Begränsning av exponeringen	
Tekniska åtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.
Personlig skyddsutrustning	
Ögonskydd	Vid risk för stänk, använd: tättslutande skyddsglasögon.
Hudskydd	Använd skyddshandskar/skyddskläder.
Handskydd	Skyddshandskar (EN 374)
Andningsskydd	När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.
Begränsning av miljöexponeringen	Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	transparent
Lukt	Svag, Söt
Luktröskel	Ingen information tillgänglig
<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>
Smältpunkt/smältpunktsområde	< -36 °C
Kokpunkt/kokpunktsområde	> 155 °C
Övre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga
Övre explosionsgräns	12.6 Vol %
Undre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga
Lägre explosionsgräns	2.6 Vol %
Flampunkt	> 100 °C
Självantändningstemperatur	371 °C
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	8.6 - 9.6
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet	Lösligt i vatten
Löslighet i andra lösningsmedel	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	- 1
Ångtryck	0.1 kPa
Densitet	1.034 g/cm ³
Relativ Densitet	Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet	2.5
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

9.2. Annan information

Viskositet	Inga data tillgängliga
-------------------	------------------------

9.2.1. Information om fysiska faroklasser
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

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 sönderdelningsprodukterKoldioxid (CO₂). Kolmonoxid.**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.

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermalt	LC50 Inandning
Propylene Glycol	22000 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	44,9 mg/l air (Rat)

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 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	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 (≥ 0.1%).

11.2.2. Annan information

Ingen

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitetseffekter**

Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Mikrotox	Vattenloppa
Propylene Glycol	19000: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	41 - 47: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 51400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 51600: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 710: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	EC50 = 710 mg/L 30 min	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Lätt bionedbrytbar (70 % efter 28 dagar)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Propylene Glycol	-1.07

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

Får inte släppas ut i miljön. Behandlas som farligt avfall med lokala föreskrifter. Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. ((EC) 2020/614).

Förorenad förpackning

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Behandlas som farligt avfall med lokala föreskrifter.

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 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	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**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)

Dir. 98/24/CE

Dir. 2000/39/CE (OEL)

Dir. 2008/98/EC (on waste)

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**Key or legend to abbreviations and acronyms**

LC50: Lethal concentration to 50 % of a test population

EC50: Half maximal effective concentration

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic substance

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative substance

IMDG/IMO: International maritime dangerous goods/International maritime organization

ADR/RID: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road/Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

IATA/ICAO: International air transport association/Technical instructions for safe transport of dangerous goods by air

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällorwww.ChemADVISOR.com/

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

Skapat datum 02-maj-2016**Revisionsdatum:** 13-jul-2023**Revisionsnummer:** 0.2**Revideringsanmärkning:**
Grund för revidering General update**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