

**SÄKERHETSATABLAD****Kylarglykol**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget**

Utgivningsdatum	23.12.2016
Omarbetad	29.06.2018

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn	Kylarglykol
-------------	-------------

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

Användningsområde	Bilskötselprodukt. Antifrostvätska.
Användningar som avråds	Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Producent**

Företagsnamn	PLS Produkter AB
Besöksadress	Fjärrvämevägen 2
Postadress	Fjärrvämevägen 2
Postnr.	541 65
Postort	Skövde
Land	Sverige
Telefon	0046 500382080
E-post	<a href="mailto:info@pls.nu">info@pls.nu</a>
Webbadress	<a href="http://www.pls.nu">www.pls.nu</a>


**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Giftinformationscentralen
------------	--

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute tox. 4; H302 STOT RE 2; H373
Klassificering enligt CLP, kommentar	Ingen anmärkning angiven.

## 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)	
	
Signalord	Varning
Faroangivelser	H302 Skadligt vid förtäring. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
Skyddsangivelser	P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna P260 Inandas inte ångor/spray. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Inte relevant.
Fysikaliska-kemiska effekter	Ingen anmärkning angiven.
Hälsoeffekt	Långvarig kontakt med huden kan medföra tillfällig irritation.
Miljöeffekter	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3 Indexnr.: 603-027-00-1	Acute tox. 4;H302	60 - 100 vikt%
Beskrivning av blandningen	Ingen anmärkning angiven.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Flytta den skadade från förorenat område.
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten i flera minuter.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid fortsatt irritation: Uppsök sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.
Förtäring	Drick rikligt med vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Ha

	förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning angiven.

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

## 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Särskild första-hjälpen utrustning	Ingen anmärkning angiven.
------------------------------------	---------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Inte relevant.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.
Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig skyddsutrustning.
Farliga förbränningsprodukter	Ingen anmärkning angiven.
Personliga skyddsåtgärder	Ingen anmärkning angiven.
För räddningspersonal	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.
---------------------	--

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

Rengöringsmetod	Mindre spill spädes ut med vatten och spolas till avlopp. Valla in och sug upp spill med
-----------------	--

sand, sågspån eller liknande.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Ingen anmärkning angiven.
Ytterligare information	Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Följ god kemikaliehygien. Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden.
-----------	--

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Ingen anmärkning angiven.
Förebyggande åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm	Inte relevant.
Förebyggande åtgärder för att skydda miljön	Ingen anmärkning angiven.
Råd om allmän arbetshygien	Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i originalförpackning. Skyddas mot frost och direkt solljus.
Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.

### Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring	Förvaras oåtkomligt för barn.
---------------------------------	-------------------------------

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna Förvaras oåtkomligt för barn.
------------------	---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: H: Ämnet kan lätt upptas genom huden	År: 2015

Nivågränsvärde (NGV) : 25  
mg/m<sup>3</sup>

**Anmärkning**

Anmärkning: H

**Anmärkning**

Bokstavsbeskrivning: H:

Ämnet kan lätt upptas  
genom huden

**Kortidsgränsvärde (KGV)**

Värde: 40 ppm

**Anmärkning**

Anmärkning: H

**Anmärkning**

Bokstavsbeskrivning: H:

Ämnet kan lätt upptas  
genom huden

**Kortidsgränsvärde (KGV)**

Värde: 104 mg/m<sup>3</sup>

**Anmärkning**

Anmärkning: H

**Anmärkning**

Bokstavsbeskrivning: H:

Ämnet kan lätt upptas  
genom huden

Övrig information om  
gränsvärden

Ingen anmärkning angiven.

**DNEL / PNEC**

Sammanfattning av ämnets  
riskhanteringsåtgärder,  
människor

Ingen anmärkning angiven.

Sammanfattning av  
riskhanteringsåtgärder, miljö

Ingen anmärkning angiven.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Ögon- / ansiktsskydd**

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon och ansiktsskärm vid risk för stänk.

**Handskydd**

Handskydd

Skyddshandskar rekommenderas.

Lämpliga handskar

Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

**Hudskydd**

Hudskydd (av annat än hän-  
derna)

Ingen anmärkning angiven.

**Andningsskydd**

Andningsskydd

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Ingen anmärkning angiven.
----------------------------------	---------------------------

## Andra upplysningar

Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.
--------------------	---------------------------

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Blå.
Lukt	Svag lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Status: vid leverans Värde: 7,5 - 10
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Frys punkt	Värde: ~ -38 °C Kommentarer: 50%
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 165 °C
Flampunkt	Värde: > 111 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Värde: 2,6
Densitet	Värde: 1,13 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Bulktaethet	Kommentarer: Ej fastställt.
Löslighet	Kommentarer: Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Värde: -0,3 Kommentarer: log Pow
Självantändningstemperatur	Värde: > 400 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Värde: > 20 mm <sup>2</sup> /s
Explosiva egenskaper	Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

### 9.2 Övriga uppgifter

## Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Data gäller koncentrerad lösning.
-------------	-----------------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen anmärkning angiven.
-------------------------------	---------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Ingen anmärkning angiven.
---------------------------------	---------------------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------------	---------------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga sönderdelningsprodukter.
---------------------------------	---------------------------------------

## Andra upplysningar

Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.
--------------------	---------------------------

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Sensibilisering	Inte sensibiliserande.
Kroniska effekter	Inte relevant.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Det finns inga data om produktens ekotoxicitet. Klassificeras inte som miljöfarligt.
--------------	--

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara.
------------------------------	---

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten är inte bioackumulerande.
-------------------------	-------------------------------------

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Data saknas.
-----------	--------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------	---

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen anmärkning angiven.
--------------------------------------	---------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Undvik utsläpp till miljön. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten.
EWC-kod	EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
EWC Förpackning	EWC-kod: 150102 Plastförpackningar
Andra upplysningar	Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------



## 14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

### Annan relevant information.

Annan relevant information.	Inte relevant.
-----------------------------	----------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
Lagar och förordningar	Avfallsförordningen (2011:927). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej
Exponeringsscenarier för blandningen	Nej

## AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H302 Skadligt vid förtäring. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute tox. 4; H302 STOT RE 2; H373
---	---------------------------------------

Version	2
---------	---

Utarbetat av	Erik Persson
--------------	--------------