

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeskrivning

Kylarväska Super koncentrerad

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

Frostskyddsväska

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Agro Oil
Box 30192
104 25 Stockholm, Sverige
Telefon +46 (0)10-556 00 00
E-mail info@agrol.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 010-456 67 00 (dygnet runt)
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen enligt 1272/2008

Acute Tox. 4, H302
STOT RE 2, H373

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

VARNING

Ämnen som bidrar till klassificering

1,2-etandiol

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.
H373 Kan orsaka organskador (njure) genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser, förebyggande

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Kylarväska Super koncentrerad

2020-02-10

Skyddsangivelser, åtgärder

P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P330 Skölj munnen.

Skyddsangivelser, avfall

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

2.3 Andra faror

Etylenglykol tas lätt upp genom huden. Innehåller dinatriumtetraborat, vattenfritt som finns på EUs kandidatförteckning över ämnen med särskilt farliga egenskaper (SVHC).

AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Klassificering enligt förordning (EC) No 1272/2008 [CLP]

Namn	EG-nr	CAS-nr	REACH reg nr	Vikt-%	Faroangivelser
1,2-etandiol (etylenglykol)	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	>90	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
Natrium-2-etylhexanoat	243-283-8	19766-89-3	01-2119972937-17	>2-<3	Repr. 2, H361d
Dekandisyra, dinatriumsalt	215-540-4	17265-14-4	01-2120762063-61	1-<2	Eye Irrit. 2, H319
Dinatriumtetraborat, vattenfritt ¹	215-540-4	1330-43-4	01-2119490790-32	0,3-1	Eye Irrit. 2, H319 Repr 1B, H360FD ² Repr. 1B: C ≥ 4,5 %

¹Finns på EUs kandidatförteckning över ämnen med särskilt farliga egenskaper (SVHC).

²SCL (specifik koncentrationsgräns)

Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

AVSNITT 4 FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning: Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.

Vid ögonkontakt: Spola ögonen varsamt med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid hudkontakt: Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

Vid förtäring: Skölj munnen och drick vatten. Framkalla **inte** kräkning. Kontakta läkare om besvär uppstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning: Ångorna kan i hög koncentration orsaka yrsel, dåsigheit och huvudvärk.

Ögon: Kan orsaka lätt ögonirritation.

Hud: Verkar avfettande. Kan orsaka lätt hudirritation.

Kylarväska Super koncentrerad

2020-02-10

Förtäring: Mindre mängd förväntas inte ge några akuta symptom. Stora mängder kan ge illamående och kräkningar. Upprepad exponering genom förtäring påverkar njurar och centrala nervsystemet och kan orsaka huvudvärk, yrsel, illamående, kräkningar, förvirring och vid allvarliga fall, medvetslöshet.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

-

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: pulver, skum eller koldioxid (CO₂).
Olämpliga släckmedel: direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd vatten **endast** för att kyla ner behållare som är utsatta för brand.

AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögon och hud.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystem, vattendrag och på marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Uppsamling med lämpligt absorptionsmaterial. Sand eller aktiv lera.
Lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för råd om avfallshantering.

AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Undvik inandning av ångor, dimma eller rök.
Återanvänd inte nedsmutsade klädesplagg.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållare skall förvaras väl tillsluten, torrt och svalt. Undvik lagring i förzinkade behållare. Förvaras oåtkomlig för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8 BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

AFS 2018:1

Ämne	Cas nr	NGV ppm	NGV mg/m ³	KTV ppm	KTV mg/m ³	Anm	År
Etylenglykol	107-21-1	10	25	40	104	H, 26	2015

Anm.:

H: Ämnet kan lätt tas upp genom huden

26: Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol.

Övrig information

Etylenglykol

DNEL (arbetstagare):

Dermalt: 106 mg/kg (långvarig exponering, systemisk)

Inhalation: 35 mg/m³ (långvarig exponering, lokalt)

DNEL (konsumenter)

Dermalt: 53 mg/kg (långvarig exponering, systemisk)

Inhalation: 7 mg/m³ (långvarig exponering, lokalt)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Använd lokal utsugningsventilation i områden där utsläpp uppkommer.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd: Använd andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Andningsmask med följande filter: A-brun

Ögonskydd: Använd ögonskydd (skyddsglasögon med sidoskydd eller hel ansiktsskärm) vid risk för kontakt med ögonen.

Hudskydd: Använd skyddshandskar (nitril) samt skyddskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avloppet.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Blågrön vätska
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ingen uppgift
pH:	7,1 – 7,3
Smältpunkt/frys punkt:	<-18 °C (DIN ISO 3016)
Initial kokpunkt och kokpunktintervall:	≥165 °C (ASTM D1120)
Flampunkt:	>126,5 °C (DIN EN 22719; ISO 2719)
Avdunstningshastighet:	Ingen uppgift
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej tillämpligt
Brännbarhetsgränser/explosionsgränser:	Ingen uppgift
Ångtryck:	0,2 hPa (20 °C) (DIN 51794)



Kylarvätska Super koncentrerad

2020-02-10

Ångdensitet:	Ingen uppgift
Densitet:	1,122 g/cm ³ (20 °C) (DIN 51757)
Löslighet:	Löslig i vatten och polära lösningsmedel
Fördelningskoefficient oktanol/vatten:	Ingen uppgift
Självantändningstemperatur:	Ej självantändlig
Sönderfallstemperatur:	Ingen uppgift
Viskositet, kinematisk:	20-30 mm ² /s (20 °C) (DIN 51562)
Explosiva egenskaper:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant

9.2 Övrig information

Ingen

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden. Ej korrosiv mot metall.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik öppen eld.

10.5 Oförenliga material

Undvik starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

Frätande/Irriterande på huden

Verkar avfettande. Kan orsaka lätt hudirritation. Etylenglykol kan lätt tas upp genom huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Bedöms inte vara sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller



Kylarväska Super koncentrerad

2020-02-10

Cancerogenitet

Bedöms inte kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Bedöms inte vara reproduktionstoxisk. Innehåller dinatriumtetraborat som kan skada fertiliteten och det ofödda barnet och natrium-2-etylhexanoat som misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ångorna kan i hög koncentration orsaka yrsel, dåsighet och huvudvärk. Vid förtäring påverkas njurar och centrala nervsystemet.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kan orsaka organskador (njure) genom lång eller upprepad exponering. Kan orsaka huvudvärk, yrsel, illamående, kräkningar, förvirring och vid allvarliga fall, medvetslöshet.

Fara vid aspiration

Bedöms inte vara aspirationstoxisk.

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

12.1 Toxicitet

Etylenglykol	LC ₅₀ Fisk 96 h: >100 mg/L (art: Leuciscus idus)
	EC ₅₀ Daphnia 48 h: >100 mg/L (art: Daphnia magna)
	IC ₅₀ Alger 72 h: >100 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Etylenglykol: nedbrytbarhet 90-100%, 10 d. (OECD 301A, aerob, aktivt slam).
Lätt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Etylenglykol	BCF = 10
	Log Pow = -1,36

Låg bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord

Produkten är löslig i vatten och bedöms därför vara rörlig i marken.
Etylenglykol: Koc = 0.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.



Kylarvätska Super koncentrerad

2020-02-10

AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Produktrester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Innehållet lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser. Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön.

Klassificeras som farligt avfall, med farlighetsklass HP 5 (Specifik toxicitet för målorgan (STOT)) och HP 6 (Akut toxicitet).

Förslag på avfallskod (EWC): 16 01 14* Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen.

Förpackning

EWC-kod: 15 01 02, Plastförpackningar

EWC-kod: 15 01 04, Metallförpackningar

Behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

EWC-kod: 15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas inte av reglerna för transport av farligt gods.

AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 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).

Förordningar/föreskrifter

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Förordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

Avfallsförordningen SFS 2011:927.

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2018:2 (Kemiska arbetsmiljörisker).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).

Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7 (Kemiska produkter och biotekniska organismer).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har ej genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering och märkning använts.

Fulltext för faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador (njure) genom lång eller upprepad exponering.

Förkortningar

BCF	Bio Concentration Factor
BOD5/COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI)	Biological Oxygen Demand (= ett mått på ett ämnes biologiska nedbrytbarhet)
DNEL	Derived No Effect Level (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
EC50	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC50	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
KGV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC50	Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD50	Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
Log Pow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

Referenser

Information från tillverkaren: SDS på svenska, version 13.
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.
Registered substances, ECHA.
Kemiska Ämnen online, Prevent.

Versionsbeskrivning

Information har reviderats under följande avsnitt i säkerhetsdatabladet: 1-16

Säkerhetsdatabladet är daterat 2020-02-10 och ersätter version utformad 2016-03-19.