

KYLARVÄTSKA EXTREM FÄRDIGBLANDAD



2016-06-23

Säkerhetsdatablad

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeskrivning

Kylarväska Extrem Färdigblandad

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

Producerat för Agro Oil
Box 30192
104 25 Stockholm
Sweden
info@agrol.se
www.agrol.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 08-33 12 31 (dagtid)
Akut 112 (begär Giftinformationscentralen)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Acute Tox. 4 (oralt), H302

2.2 Märkningsuppgifter

Globally Harmonized System, EU (GHS)



Signalord:
Varning

Färoangivelse:
H302 Skadligt vid förtäring.

Skyddsangivelserna (förebyggande):
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

KYLARVÄTSKA EXTREM FÄRDIGBLANDAD



2016-06-23

P260i Inandas inte dimma/ångor.
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Skyddsangivelserna (åtgärder):

P309/311 Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P301 /330 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen.

Skyddsangivelserna (avfall):

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

Innehåller: 1,2-Etandiol, bittermedel.

Enligt Direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Se avsnitt 16.

2.3 Andra faror

-

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Klassificering enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Namn	EG-nr	CAS-nr	Vikt %	Faroangivelser
1,2-Etandiol	203-473-3	107-21-1	>40 - <50	Acute Tox. 4 H302
Bittermedel			<0,1	-

Innehåller bittermedel, bitrex (denatonium benzoat)

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring Ge ett par glas vatten eller mjölk om den skadade är vid fullt medvetande, och försök framkalla kräkning. Till sjukhus.

Hudkontakt Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

Ögonkontakt Spola ögonen varsamt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

Förtäring Kan absorberas av matsmältningsorganen och orsaka skada på njurar och nervsystem.

KYLARVÄTSKA EXTREM FÄRDIGBLANDAD



2016-06-23

Hud Kan orsaka lätt hudirritation.

Ögon Kan orsaka lätt ögonirritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Kan släckas med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd endast vatten för att kyla ned behållare. Direkt vattenstråle får inte användas.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag och på marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Uppsamling med lämpligt absorptionsmedel som sand, eller aktiv lera.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig säkerhetsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt.

Använd inte nedsmutsade klädesplagg.

Undvik inandning av ångor, dimma eller rök.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållare skall hållas väl tillsluten. Hälsosafarlig kemisk produkt skall förvaras svåråtkomligt för små barn och avskilt från produkter som är avsedda att ätas (KIFS 2008:2 1kap. 8§).

KYLARVÄTSKA EXTREM FÄRDIGBLANDAD



2016-06-23

8. BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Cas nr	NGV	NGV	KTV	KTV	Anm	År
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3		
1,2-etandiol	107-21-1	10	25	20	50	H, 27	1993

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

27 = Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol.

8.2 Begränsning av exponeringen

Hudskydd Använd rena arbetskläder och skyddshandskar av PVC eller Neopren.

Ventilation Sörj för god ventilation vid risk för inandning av ånga/dimma.

Ögonskydd Vid risk för stänk skall ögonskydd användas.

Andningsskydd Gasfilter typ A

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Grön
pH	ca 8
Frys punkt, °C	<-38
Kokpunkt, °C	>160
Flampunkt, °C	>120
Nedre explosionsgränser, % V	3,4
Övre explosionsgränser, % V	15
Självantändningstemperatur, °C	420
Ångtryck, 20 °C, kPa	0,02
Densitet, 20 °C, kg/m ³	1124
Löslighet i vatten:	väl löslig
Viskositet, kinematisk, 20 °C, mm ² /s	20-30

9.2 Övrig information

—

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Metallkorrosion: Inte korrosiv mot metall.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

KYLARVÄTSKA EXTREM FÄRDIGBLANDAD



2016-06-23

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej tillämpligt

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik öppen eld.

10.5 Oförenliga material

Ämnen att undvika: starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Förgiftning vid förtäring

LD50 Oralt råtta: 2000 mg/kg kroppsvikt

Förgiftning vid hudkontakt

LD50 Dermalt kanin: 9530 mg/kg kroppsvikt.

Ämnet upptas genom mag-tarmkanal vid förtäring, men på grund av lågt ångtryck kan ämnet inte medföra hälsorisk vid inandning vid rumstemperatur.

Vid förtäring av etylenglykol påverkas centrala nervsystemet. Man har även iakttagit förändringar i njurarnas funktion i form av proteinuri (äggvita i urinen), hematuri (blodig urin) och anuri (upphävd urinutsöndring) (Arbete och Hälsa. Arbetslivsinstitutets vetenskapliga skriftserie; år/nr 1980:14).

Hälsofara

Förtäring: symptom på förgiftning är berusningskänsla, ögonmuskelpareser, nystagmus (snabba ofrivilliga rörelser av ögonen), kramper, och i stora mängder medvetslöshet.

Hudkontakt: verkar avfettande.

Anmärkningar

Ämnet är inte hormonstörande

LDL0 för människa oral 786 mg/kg.

Ämnet är starkt hudgenomträngande enligt ECETOC (Arbete och Hälsa 2008;42:2, Göteborgs Universitet)

Uppgifterna gäller för 1,2-etandiol

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Namn	Resultat	Arter	Exponering
1, 2-etandiol	LC50 Fisk: 13500 mg/l	Oncorhynchus mykiss	96 timmar
	EC50 Daphnia 51000 mg/l	D. magna	48 timmar

KYLARVÄTSKA EXTREM FÄRDIGBLANDAD



2016-06-23

	IC50 Alger 2000 mg/l		72 timmar
--	----------------------	--	-----------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Namn	Biologisk nedbrytbarhet
1, 2-etandiol	BOD5/COD: 0,47 ; 56% bryts ned på 28 dygn OECD 301C

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Namn	LogP _{ow}	BCF
1, 2-etandiol	1,31	10

12.4 Rörligheten i jord

Produkten dispergerar i vattenfasen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Avfall från produkten får inte förorena mark eller vatten eller släppas ut i miljön.

EWC-kod: 16 01 14, Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen

Tömningsanvisning

Placera förpackningen upp och ned något lutande (ca 10 grader) för avrinning. Vissa förpackningar kan kräva att man gör ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är droptorr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning.

Förpackningar

EWC-kod: 15 01 02, Plastförpackningar

EWC-kod: 15 01 04, Metallförpackningar

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är droptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna.

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

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Ej klassificerad

KYLARVÄTSKA EXTREM FÄRDIGBLANDAD



2016-06-23

14.2 Officiell transportbenämning

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej användbar

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Klassificering enligt Direktiv (EG) No 1272/2008 [CLP]

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts

16. ANNAN INFORMATION

Förklaring till faroangivelser i sektion 3

H302 – Skadligt vid förtäring

Tidigare märkning, ej harmoniserad enligt Echa:



Signalord:

Varning

Faroangivelse:

H302 Skadligt vid förtäring.

H373 Kan orsaka organskador (njure) genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelserna (förebyggande):

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

KYLARVÄTSKA EXTREM FÄRDIGBLANDAD



2016-06-23

P260i Inandas inte damm/gaser/dimma/ångor.
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Skyddsangivelserna (åtgärder):

P309/311 Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P301 /330 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen.

Skyddsangivelserna (avfall):

P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsanläggning för farligt avfall.

Innehåller: 1,2-Etandiol och bittermedel.