

Säkerhetsdatablad

STARTA Kylarglykol Heavy Duty

Ersätter datum: 2016-06-06

Omarbetad: 2019-04-03

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: STARTA Kylarglykol Heavy Duty

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företag: Hagmans Nordic AB
Adress: Box 112
Postnr: 511 10
Ort: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18900
Hemsida: startaprodukter.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 (begär Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373

Allvarligaste skadliga effekterna: Skadligt vid förtäring. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Varning

Innehåller

Ämne: 1,2-Etandiol

H-fraser

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

P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Säkerhetsdatablad

STARTA Kylarglykol Heavy Duty

Ersätter datum: 2016-06-06

Omarbetad: 2019-04-03

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P301+312	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P314	Sök läkarhjälp vid obehag
P330	Skölj munnen.

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
1,2-Etandiol	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	≥ 75%		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373
sodium benzoate	532-32-1	208-534-8	01-2119460683-33, 01-2119460683-35	1 - 5%		Eye Irrit. 2;H319
dinatriumtetraboratpentahydrat	12179-04-3	215-540-4	01-2119490790-32	0,1 - 5%		Repr. 1B;H360FD

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Frisk luft och vila.
Förtäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt:	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Skölj omedelbart med vatten (helst med ögondusch) under minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Allmänt:	Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett. Vid alla tillstånd då osäkerhet föreligger, kontakta läkare

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Farligt vid förtäring. Förtäring kan ge: Njurskada. Kan ge skador på centrala nervsystemet.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandlas symtomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att dom vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.
Olämpliga släckmedel:	Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Säkerhetsdatablad

STARTA Kylarglykol Heavy Duty

Ersätter datum: 2016-06-06

Omarbetad: 2019-04-03

Vid brand avges kväveoxider. Kolmonoxid och koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material. Använd endast självförsörjande andningsutrustning tillsammans med skyddsdräkt om (nära) kontakt är trolig.

Skicka förorenat släckvatten till destruktion.

Övrig information: Brandrester och släckvatten tas om hand enligt lokala regler. Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Håll överflödig personal på avstånd. Stoppa läckage om så kan ske utan risk. Undvik inandning/håll avstånd. Tillse god ventilation. Undvik kontakt med hud och ögon. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Vid större utsläpp, kontakta berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare. Spill kan orsaka halka.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik inandning av ångor. Använd produkten under väl ventilerade förhållanden. Undvik kontakt med huden och ögonen. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Viktigt med god personlig hygien. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga speciella användningsområden utöver de användningsområden som anges i 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kommentar	Anm
1,2-Etandiol	NGV	10	25			H
1,2-Etandiol	KGV	40	104			H

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Säkerhetsdatablad

STARTA Kylarglykol Heavy Duty

Ersätter datum: 2016-06-06

Omarbetad: 2019-04-03

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:	Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning. Möjlighet till ögonspolning ska finnas.
Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:	Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.
Personlig skyddsutrustning, hudskydd:	Använd lämpliga skyddskläder.
Personskyddsutrustning, handskar:	Använd handskar. Handskar ska uppfylla EN 374. Typ av material och tjocklek: Gummi. 0,7 mm. Penetreringstid: >240 min Använd lämpliga engångshandskar. Typ av material: PVC.
Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:	Andningsskydd är vanligtvis inte nödvändigt. Tillse god ventilation.
Begränsning av miljöexponeringen:	Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Vätska
Färg	Enligt produktbeteckning
Lukt	Mild
Löslighet	Löslighet i vatten: Fullt blandbar
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Frys punkt	-36 °C	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Flampunkt	115 °C	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Lukttröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	1100 kg/m ³	

Säkerhetsdatablad

STARTA Kylarglykol Heavy Duty

Ersätter datum: 2016-06-06

Omarbetad: 2019-04-03

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik direkt solljus. Undvika låga och höga temperaturer (förlust av kvalitet).

10.5 Oförenliga material

Starka baser/ Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:

STARTA Kylarglykol Heavy Duty

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	ATE CLP (oral)		561,8mg/kg bw			

Giftigt vid förtäring. Kan ge skador på centrala nervsystemet. Njurskada.

Frätskada/irritation på huden: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Mutagenitet i könsceller: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Cancerframkallande: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Enstaka STOT-exponering: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Upprepad STOT-exponering: Farligt vid förtäring. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Njurskada.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
----------	--------	----------------	---------	-------	----------	-----------	-------

Säkerhetsdatablad

STARTA Kylarglykol Heavy Duty

Ersätter datum: 2016-06-06

Omarbetad: 2019-04-03

Kräftdjur	Daphnia magna	48h	48hEC50	46300mg/l			
-----------	---------------	-----	---------	-----------	--	--	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			COD	1,24		O2/g	
			BOD	0,47		O2/g	
					Lätt biologiskt nedbrytbart.		

12.3 Bioackumuleringsförmåga

1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
				-1,36		Log Pow	

Testdata finns inte tillgänglig för alla ämnen

12.4 Rörligheten i jord

1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Ytspänning	0,048		N/m @ 20 °C	

Testdata finns inte tillgänglig för alla ämnen

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen bedömning har gjorts.

12.6 Andra skadliga effekter

Testdata finns ej tillgängligt.

Övrig information

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten.
Skadeklass för vattenmiljö (WKG, Tyskland): 1

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Om denna produkt blir ett avfall i det tillstånd som den levererats uppfyller den kriterierna för farligt avfall (direktiv 2008/98/EU). Samla upp spill och avfall i slutna och täta behållare för avfallshantering på lokal återvinningsstation för farligt avfall.

Avfallskategori: EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 16 01 14*
Frysponktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transport information

14.1 UN-nummer: Ej tillämpligt. **14.4 Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt. **14.5 Miljöfaror:** Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport: Ej tillämpligt.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Säkerhetsdatablad

STARTA Kylarglykol Heavy Duty

Ersätter datum: 2016-06-06

Omarbetad: 2019-04-03

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Godkännande/begränsningar: Skadeklass för vattenmiljö (WGK, Tyskland): 1

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Återförsäljarens anteckningar: Ändringar är gjorda under punkt: 1-16.

Lista över relevanta H-satser

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

Dokumentets språk: SE