

Kylarglykol Multi

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Kylarglykol Multi

UFI-kod

X940-N0EY-6004-PVXR

REACH-registreringsnummer

01-2119456816-28 (Monoetylglykol)

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

Relevanta identifierade användningar

Frys skydd i fordons kylare

Användningar som det avråds ifrån

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Swed Handling AB

Adress

Box 21

60102 Norrköping

Sverige

Telefon

011248484

E-Post

hseq@swedhandling.com

Hemsida

swedhandling.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

Kylarglykol Multi

Giftcentral/Extra nödnummer

112 - Giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Akut toxicitet, oral, kategori 4

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2

Ögonirritation, kategori 2

Hudirritation, kategori 2

Faroangivelser

H302, H315, H319, H373

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

Kylarglykol Multi

Skyddsangivelser

- P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 Tvätta händer grundligt efter användning.
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P302 + P350 VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd återvinningsstation.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
monoetylglykol, 1,2-etan- diol; etylglykol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28 603-027-00-1	90 - 100%	Acute Tox. 4 - oral, STOT RE 2	H302, H373 - -	-
potassium 3,5,5-trimethylhex- anoate	93918-10-6 299-890-3 - -	1 - <3%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1	H302, H314, H318 - -	-

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

Kylarglykol Multi

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ta av förorenade kläder och skor.

Inandning

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Medvetslös person läggs i sidoläge, se till att personen andas och har fria luftvägar. Ge syrgas eller konstgjord andning vid behov. Sök läkare vid medvetslöshet/ kvarstående besvär.

Hudkontakt

Tvätta med rikliga mängder med tvål och vatten. Vid fortsatt hudirritation, sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

Förtäring

Skölj munnen och drick mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Skölj munnen och drick ett par glas vatten eller mjölk. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Vid höga koncentrationer: Följande symtom kan förekomma: Torr hals. Hosta. Svaghet.

Hudkontakt

Kan vara irriterande.

Kontakt med ögonen

Orsakar allvarlig ögonirritation. Följande symtom kan förekomma: erytem (rodnad), smärta.

Förtäring

Kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkningar och diarré.

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

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilka ämnen det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

Kylarglykol Multi

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma

Olämpliga släckmedel

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning, varvid behållaren kan sprängas sönder.

Fullständig förbränning vid överskott av syre bildar koldioxid och vatten. Delvis förbränning bildar kolmonoxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

Övrigt

Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Stoppa läckage endast om det kan ske utan risk. Beträd förorenat område under stor försiktighet. Ventilera ut ev ångor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

Kylarglykol Multi

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Hygien

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Kvävningsrisk föreligger i lågt lig-gande utrymmen om ångor ansamlas. Kontrollera att det hygieniska gränsvärdet inte överskrider. Nöd-dusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras vid moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme. Håll behållare väl tillslutna. Skyddas från direkt solljus. Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns-värde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylglykol	107-21-1 203-473-3	10 25	40 104	Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1	H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.	2015

DNEL/DMEL

Kylarglykol Multi

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylglykol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	35 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylglykol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	106 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylglykol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	7 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylglykol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	53 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sötvatten	10 mg/l
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Havsvatten	1 mg/l
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Reningsverk	199,5 mg/l
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sediment (sötvatten)	37 mg/kg sediment torrvikt
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sediment (havsvatten)	3,7 mg/kg sediment torrvikt
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Mark	1,53 mg/kg markens torrvikt
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Intermittent frisättning (Sötvatten)	10 mg/l
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Intermittent frisättning (Havsvatten)	10 mg/l

Kylarglykol Multi

8.2 Begränsning av exponeringen

Symboler för personlig skyddsutrustning



Ögon / ansiktsskydd

Vid risk för direktkontakt eller stänk bör tätslutande skyddsglasögon eller visir användas.

Handskar

Lämpligt handskmaterial som uppfyller standarden EN374.

Andra hudskydd

Skyddskläder efter behov.

Andningsskydd

Ej nödvändigt.

Begränsning av miljöexponeringen

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Viskös vätska

Färg

färglös

Lukt

svag

Smältpunkt / fryspunkt

ca -34 °C (50%-ig lösning)

ca -18 °C (33%-ig lösning)

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

> 170 °C

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Kylarglykol Multi

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

> 111 °C

Självantändningstemperatur

> 400 °C

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

7,5 - 9

Kinematisk viskositet

> 20 mm²/s

Löslighet

Löslig i vatten

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

log Pow -0.30

Ångtryck

0.7 hPa (20 °C)

Densitet och / eller relativ densitet

1,13 kg/dm³

Relativ ångdensitet

2,6

Partikelegenskaper

Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Kylarglykol Multi

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Får ej blandas med starka syror och oxiderande ämnen.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, klorat, nitrater och peroxider.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand eller stark upphettning bildas koldioxid, kolmonoxid, aldehyder och ketoner

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Monoetylglykol: LD50/oral/rat 7712 mg/kg bodyweight.

LD50 oral 7712 mg/kg.

LD50/dermal/rat 10600 mg/kg.

LD50/dermal/rabbit > 3500 mg/kg.

LD50 dermal 10600 mg/kg.

LC50/inhalation/4h/rat > 2,5 mg/l (Exposure time: 6 h).

Frätande/irriterande på huden

Tränger igenom huden och kan orsaka samma symptom som vid inandning.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ångor kan orsaka irritation, huvudvärk, yrsel samt verka bedövande och ha andra effekter på centrala nervsystemet.

Mutagenitet i könsceller

Inga kända risker.

Cancerogenitet

Inga kända risker.

Kylarglykol Multi

Toxicitet vid upprepad dosering

Inga kända risker.

Reproduktionstoxicitet

Inga kända risker.

STOT-enstaka exponering

Inga kända risker.

STOT-upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Inga kända risker.

Toxicitet vid förtäring

Farligt vid förtäring., Kan ge omtöckning, yrsel, illamående, buksmärtor, muskelsvaghet och medvetslöshet. Njurskador samt eventuellt lever- och hjärnskador kan tillkomma.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för fisk

LC50, fisk, 96 h: 41 000 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss

EC50, daphnia, 48 h: 46 300 mg/l Art: Daphnia magna

LC50, fisk, 96 h: 14 - 18 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss

NOEC, fisk, 7 dagar: 15 380 mg/l Art: Pimephales promelas

(Ovanstående information gäller för Monoetylglykol)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

90 - 100 % (aktiverat slam; Relaterat till: Kemiskt syrebehov; Exponeringstid: 10 d) (OECD TG 301 A).

Nedbrytning / Omvandling

Ingen information tillgänglig.

Kylarglykol Multi

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Bedöms som ej bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Adsorption till fast mark förväntas inte.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämplig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

Övrigt

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2020:614). Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren och rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.

Emballage

Emballaget kan återanvändas efter noggrann och korrekt rengöring. Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

Kylarglykol Multi

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Nationella föreskrifter

AFS 2018:1 – Hygieniska gränsvärden

SFS 2020:614 - Avfallsförordningen.

Beakta lokala och nationella bestämmelser.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är utförd för ingående ämnen.

Kylarglykol Multi

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

3, 9

Förkortningar

ATE = Uppskattad akut toxicitet

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativeffekt

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

LD50 = Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos)

LC50 = Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Uppgifterna baseras på våra egna tester, data från litteraturen och information från skyddshandstillsverkare eller på uppgifter erhållna från liknande substanser. Leverantörens säkerhetsdatablad.

Utvärderingsmetoder för klassificering

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Kylarglykol Multi

Betydelse av fraser

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
STOT RE 2 - Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
Skin Corr. 1 - Frätande på huden, kategori 1
Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

Övrig information

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.