

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Marineglykol



Versjonsnummer: 9
Utstedt: 2025-02-18
Skifter ut SDS: 2023-10-27

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Marineglykol

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk

Frostvæske for forbrenningsmotorer

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Arom-dekor Kemi AS

Adresse

Hafstadvegen 23-25

6800 Førde

Norge

Telefon

+47 96 90 13 10

E-post

sdb@aromdekor.se

Fabrikant

Arom-dekor Kemi AB

Adresse

Europavägen 1

51291 SEXDREGA

Sverige

Telefon

0320 60500

E-post

sdb@aromdekor.se

Nettsted

<https://aromdekor.se/>

1.4 Nødtelefonnummer

Kontakte giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00. I akutte tilfeller (ambulanse): Ring 113.

Tilgjengelig utenfor kontortid

Ja

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Marineglykol

Versjonsnummer: 9
Utstedt: 2025-02-18
Skifter ut SDS: 2023-10-27



AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008.

2.2 Merkingselementer

Ytterligere faresetninger

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
Propan-1,2-diol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23 -	90 - 100%	-	- - -	-
Metyl-1h-benzotriazol	29385-43-1 249-596-6 01-2119979081-35-XXXX -	<0,15%	Acute Tox. 4 - oral, Repr. 2, Aquatic Chronic 2	H302, H361d, H411 - -	ATE - 720 mg/kg bw

Øvrig informasjon stoff

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Innånding

Frisk luft og hvile.

Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes. Vask med mye vann og såpe.

I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Marineglykol



Versjonsnummer: 9
Utstedt: 2025-02-18
Skifter ut SDS: 2023-10-27

Øyekontakt

Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Svelging

Skyll munnen grundig med vann. Ikke svelg.

Drikk rikelig med vann.

IKKE framkall brekning.

Ved svelging, spesielt i store mengder: Søk legehjelp.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede brannslukkingmidler

Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukkingmiddel.

Ueguede slokkingsmidler

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Stoffet er ikke brannfarlig.

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Ta hensyn til evt. andre kjemikalier ved valg av verneutstyr.

Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.

Annet

Tiltak ved brann

Tilpass slokkingstiltak til omgivelsene.

Samle sammen slukkevannet for seg selv. Det må ikke i avløpet.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se forøvrig avsnitt 8.

Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.

Sørg for god ventilasjon.

Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Marineglykol

Versjonsnummer: 9
Utstedt: 2025-02-18
Skifter ut SDS: 2023-10-27



6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå lekkasjer som forurensrer grunnen / vannveiene.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Suges opp med sand eller annet inert absorberende materiale. Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8.

Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se forøvrig avsnitt 8.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Unngå søl og kontakt med huden og øynene.

Sørg for god ventilasjon.

Generell hygiene

Vask hender grundig etter bruk.

Fjern straks tilsølt tøy og vask grundig før det brukes igjen.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for barn. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted.

Lagres kjølig og tørt.

Oppbevares ved romtemperatur.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponerings- grense ppm / mg/m ³	Kilde	Merknad	År
Propan-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	25 / 79 /	Forskrift om tiltaks- og gren- severdier	-	2007

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Marineglykol

Versjonsnummer: 9
Utstedt: 2025-02-18
Skifter ut SDS: 2023-10-27



DNEL/DMEL

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Eksposering	Verdi	Populasjon	Effekter
Metyl-1h-benzotriazol (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	0,3 mg/kg kv/dag	Medarbeidere	Systemat-isk
Metyl-1h-benzotriazol (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	21,2 mg/m³	Medarbeidere	Systemat-isk
Metyl-1h-benzotriazol (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	0,01 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systemat-isk
Metyl-1h-benzotriazol (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	350 µg/m³	Forbrukere	Systemat-isk
Metyl-1h-benzotriazol (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Oral	0,01 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systemat-isk

PNEC/PEC

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Del av miljøet	Verdi
Metyl-1h-benzotriazol (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Saltvann	20 µg/l
Metyl-1h-benzotriazol (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Jord	18,7 µg/kg
Metyl-1h-benzotriazol (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Sediment (saltvann)	0,292 mg/l
Metyl-1h-benzotriazol (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Sediment (ferskvann)	0,117 mg/l
Metyl-1h-benzotriazol (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Ferskvann	0,008 mg/l
Metyl-1h-benzotriazol (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Renseanlegg	39,4 mg/l

8.2 Eksposeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling.

Vernebriller / ansiktsskjerm

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Marineglykol



Versjonsnummer: 9
Utstedt: 2025-02-18
Skifter ut SDS: 2023-10-27

Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker.

Anbefalt materiale:

NBR (Nitrilgummi)

FKM (fluorgummi)

Penetrasjonstid ≥ 480 min.

Tykkelse på hanskematerialet $> 0,35$ mm.

Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som forsynes av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid.

Annet hudvern

Ingen spesielle anbefalinger.

Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern ikke påkrevd.

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Termisk risiko

Data ikke tilgjengelig.

Miljøeksponeringskontroll

Unngå utslipp i jord og vannløp.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Væske

Farge

grønn

Lukt

Luktfri.

Smeltepunkt / frysepunkt

Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Ingen data tilgjengelig

Brennbarhet

Ingen data tilgjengelig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Ingen data tilgjengelig

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Marineglykol

Versjonsnummer: 9
Utstedt: 2025-02-18
Skifter ut SDS: 2023-10-27



Flammepunkt

Ingen data tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur

Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur

Ingen data tilgjengelig

pH

9

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelig

Løselighet

Ingen data tilgjengelig

Vannoppløselighet

Løselig i vann.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Ingen data tilgjengelig

Damptrykk

Ingen data tilgjengelig

Tetthet og/eller relativ tetthet

1,02

Relativ damptetthet

Ingen data tilgjengelig

Partikkelegenskaper

Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Marineglykol

Versjonsnummer: 9
Utstedt: 2025-02-18
Skifter ut SDS: 2023-10-27



10.4 Forhold som skal unngås

Ekstreme temperaturer.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke syrer.

Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen under normale forhold.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeringsvei	Eksponeringsvarighet	Testdyr
Metyl-1h-benzo-triazol 29385-43-1 / 249-596-6	LD50	720 mg/kg	oral	-	Rotte
Propan-1,2-diol 57-55-6 / 200-338-0	LD50	> 10000 mg/kg	Hudkontakt	24 timer	Kanin
Propan-1,2-diol 57-55-6 / 200-338-0	LD50	21000 - 34000 mg/kg	oral	24 timer	Rotte
Metyl-1h-benzo-triazol 29385-43-1 / 249-596-6	LD50	> 2000 mg/kg	Hudkontakt	24 timer	Kanin

Hudetsing/hudirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skader på arvestoffet i kjønnseller

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Marineglykol

Versjonsnummer: 9
Utstedt: 2025-02-18
Skifter ut SDS: 2023-10-27



Reproduksjonstoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Verdi / Dose	Art	Resultat	Annet
Metyl-1h-benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	30 mg/kg kv/dag	Rotte	LOAEL	OECD 414

STOT – enkelteksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Annen informasjon

Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet

Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Men produktet må ikke ledes ut til kloakk eller vannløp eller deponeres hvor det kan påvirke jord eller overflatevann.

Akutt toksisitet for fisk

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art
Propan-1,2-diol 57-55-6 / 200-338-0	LC50	40613 mg/l	96 timer	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Propan-1,2-diol 57-55-6 / 200-338-0	LC50	4660 - 54600 mg/l	96 timer	Fisk
Metyl-1h-benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	LC50	180 mg/l	72 timer	Danio rerio (zebrafisk)

Akutt toksisitet for alger

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Marineglykol

Versjonsnummer: 9
Utstedt: 2025-02-18
Skifter ut SDS: 2023-10-27



Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art
Metyl-1h-benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	ErC50	75 mg/l	72 timer	Pseudokirchneriella sub-capitata

Akutt giftig for krepsdyr

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art
Propan-1,2-diol 57-55-6 / 200-338-0	EC50	43500 mg/l	48 timer	Daphnia magna
Propan-1,2-diol 57-55-6 / 200-338-0	EC50	4850 - 34400 mg/l	96 timer	Daphnia magna
Metyl-1h-benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	EC50	8,58 mg/l	48 timer	Daphnia galeata
Metyl-1h-benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	LC50	55 mg/l	48 timer	Arcartia tonsa

Kronisk toksisitet

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art
Propan-1,2-diol 57-55-6 / 200-338-0	NOEC	98 mg/l	168 timer	Fisk
Metyl-1h-benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	EC10:	0,4 mg/l	21 dager	Daphnia galeata

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Bevegelighet

Produktet er oppløselig i vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Marineglykol



Versjonsnummer: 9
Utstedt: 2025-02-18
Skifter ut SDS: 2023-10-27

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Emballasje

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Marineglykol



Versjonsnummer: 9
 Utstedt: 2025-02-18
 Skifter ut SDS: 2023-10-27

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH).

I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878.

CLP - forordning (EF) nr. 1272/2008

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (begrensninger) : 3, 75

Nasjonale forskrifter

FOR-2012-06-16 nr 622: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, med senere endringer.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), med senere endringer.

FOR-2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med senere endringer.

Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) 19.05 2015 nr. 541, med endringer

Deklarasjonsnummer: 617060

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Endringer i forrige revisjon

2, 8, 12, 15

Forkortelser

ATE = anslåtte verdier for akutt giftighet.

NOEC = Konsentrasjon uten observert effekt.

LOAEL = Laveste nivå med observert skadelig effekt.

EC10: Konsentrasjonen som forårsaker den målte effekten i 10 % av testorganismene.

EC50 - Konsentrasjonen av et stoff som påvirker 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt

ErC50: Konsentrasjonen av et teststoff som resulterer i en 50 % reduksjon i veksthastighet i forhold til kontrollgruppen innen 72 timer etter eksponering.

CAS - Chemical Abstracts Service

DNEL - Fastslått nivå uten observerte virkninger

IMO - International Maritime Organization

LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon

LD50 - Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen (dødelig median dose).

LL/EL/IL - dødelig belastning/effektiv belastning/hemmende belastning

PBT - Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC - Formodet konsentrasjon uten observerte virkninger

STOT - Spesifikk målorgantoksitet

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Marineglykol

Versjonsnummer: 9
Utstedt: 2025-02-18
Skifter ut SDS: 2023-10-27



vPvB - veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Setningsbetydning

Acute Tox. 4 - oral - Akutt toksisitet, oral, farekategori 4

Repr. 2 - Reproduktiv giftighet, fare kategori 2

Aquatic Chronic 2 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 2

H302 Farlig ved svelging.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.