

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Frostvaeske Röd



Versjonsnummer: 11.0
Utstedt: 2023-11-24
Skifter ut SDB: 2023-04-14

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Frostvaeske Röd

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

Produkttype

Frostvæske. Kjøllemiddel

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

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

Tilgjengelig utenfor kontortid

Ja

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Frostvaeske Röd



Versjonsnummer: 11.0
Utstedt: 2023-11-24
Skifter ut SDB: 2023-04-14

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassifisering

Spesifikke Target organ toksisitet - Gjentatt eksponering, farekategori 2
Akutt toksisitet, oral, farekategori 4

Faresetninger

H302, H373

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresetninger

H302 Farlig ved svelging.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Forebyggende setninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P260 Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.
P264 Vask hender grundig etter bruk.
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P314 Søk legehjelp ved ubehag.
P501 Innhold/beholder leveres til autoriserte avfallshåndteringsanlegg.

Tilleggsinformasjon

Inneholder: Etylenglykol

2.3 Andre farer

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

Frostvaeske Röd



Versjonsnummer: 11.0
 Utstedt: 2023-11-24
 Skifter ut SDB: 2023-04-14

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
Etylenglykol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816- 28-xxxx -	85 - 97%	Acute Tox. 4 - oral, STOT RE 2	H302, H373 - -	-
Kaliumisononanoat	84501-71-3 282-991-1 - -	<3%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315, H319 - -	-
Metyl-1h-benzotriazol	29385-43-1 249-596-6 01-2119979081- 35-XXXX -	<0,3%	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

Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Innånding

Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Evt. transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

Hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege dersom symptomene vedvarer.

Øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege dersom symptomene vedvarer.

Svelging

Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Tilkall ambulanse. Ta med sikkerhetsdatabladet.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Frostvaeske Röd



Versjonsnummer: 11.0
Utstedt: 2023-11-24
Skifter ut SDB: 2023-04-14

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Farlig ved svelging. Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. D11.261170960 Kan ved svelging skade nyrene. OBS! Fare for senskader. Hold den skadde under observasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege.

AVSNITT 5. Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede brannsløkkingsmidler

Ved brann: Bruk skum, karbondioksid, tørr pulver eller vanntåke som slokkemiddel.

Ueguede slokkingsmidler

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes.

Annet

Tiltak ved brann

Beholdere som er utsatt for varme, avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare.

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

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8). Unngå uautorisert adgang. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Kontakt nødetatene ved større spill.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser. .

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Frostvaeske Röd



Versjonsnummer: 11.0
 Utstedt: 2023-11-24
 Skifter ut SDB: 2023-04-14

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

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8). Aero-soldannelse og spruting må forhindres. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne.

Generell hygiene

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene grundig etter bruk. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Hold dette produktet borte fra næringsmidler og utilgjengelig for barn og kjæledyr.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold borte fra mat, drikke og dyrefor. Holdes atskilt fra inkompatible produkter. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Skal beskyttes mot varme og direkte sollys. 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 Kontrollparametere

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponerings- grense ppm / mg/m ³	Eksponerings- grense kort tid ppm / mg/m ³	Kilde	Merknad	År
Etylenglykol	107-21-1	20	40	-	-	-
	203-473-3	52	104			

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Velg tiltak basert på risikovurdering av de lokale forholdene. Bruk god generell ventilasjon eller lokal avtrekksventilasjon for å holde luftbårne konsentrasjoner under de tillatte grensene. Det skal være lett tilgang til vann eller nøddusj.

Vernebriller / ansiktsskjerm

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. Bruk øyebeskyttelse iht. EN 166.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Frostvaeske Röd



Versjonsnummer: 11.0
Utstedt: 2023-11-24
Skifter ut SDB: 2023-04-14

Håndbeskyttelse

Bruk egnede EN374-godkjente hansker. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Ved kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med en gjennomtrengningstid på mer enn 240 minutter, men helst > 480 minutter der slike egnede hansker er tilgjengelig. Best egnet er butylgummihansker. Hanskestoff : Viton , Butylgummi.

Annet hudvern

Verneklær.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. Pusteapparat med partikkelfilter (EN 143) . Filtertype: A/P2, A/P3.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Væske

Farge

råd

Lukt

Ingen data tilgjengelig

Smeltepunkt / frysepunkt

Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

170 - 185 °C

Brennbarhet

Ingen data tilgjengelig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt

111 °C

Metode

111 °C (Ethylene glycol)

Selvantennelsestemperatur

Etylenglykol

Dekomponeringstemperatur

Ingen data tilgjengelig

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Frostvaeske Röd



Versjonsnummer: 11.0
Utstedt: 2023-11-24
Skifter ut SDB: 2023-04-14

pH

7,5 - 9 (50%)

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelig

Løselighet

Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Ingen data tilgjengelig

Damptrykk

Ingen data tilgjengelig

Tetthet og/eller relativ tetthet

Ingen data tilgjengelig

Relativ damp tetthet

Ingen data tilgjengelig

Partikkelegenskaper

Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materialet blir ikke sett på som reaktivt under normale betingelser.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå høye temperaturer og direkte sollys.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

Frostvaeske Röd



Versjonsnummer: 11.0
 Utstedt: 2023-11-24
 Skifter ut SDB: 2023-04-14

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

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

Produktet inneholder: etylenglykol . Kan ved svelging skade nyrene.

Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

Produktets/st offets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeeringsvei	Eksponeeringsvarighet	Testdyr	Metode/retningslinjer	Merknader
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LC50	> 2,5 mg/l	Innånding	6h	Rotte	-	Aerosol
Metyl-1h-benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	LD50	> 2000 mg/kg	Hudkontakt	24h	Kanin	OECD 402	-
Metyl-1h-benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	LD50	720 mg/kg	Oral	24h	Rotte	OECD 401	-
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LD50	4700 mg/kg	Oral	24h	Rotte	-	-
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LD50	> 2000 mg/kg	Hudkontakt	24h	Kanin	-	-

Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skader på arvestoffet i kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Frostvaeske Röd



Versjonsnummer: 11.0
 Utstedt: 2023-11-24
 Skifter ut SDB: 2023-04-14

STOT – gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige 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.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Akutt toksisitet for fisk**

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LC50	> 18500 mg/L	96h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LC50	72860 mg/l	96h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)

Akutt toksisitet for alger

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	EC50	1 - 7500 mg/L	96h	Selenastrum capricornutum

Akutt giftig for krepsdyr

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art
Etylenglykol 107-21-2 / 203-473-3	EC50	> 74000 mg/L	24h	Daphnia magna
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	EC50	> 100 mg/l	48h	Daphnia magna

Kronisk toksisitet

Frostvaeske Röd



Versjonsnummer: 11.0
Utstedt: 2023-11-24
Skifter ut SDB: 2023-04-14

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	NOEC	3469 mg/L	7 døgn	Ceriodaphnia dubia
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	NOEC	14692 mg/L	12 døgn	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Bevegelighet

Mobil. Produktet er oppløselig i vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Avhend ikke spillprodukter i avløpssystemet. Bør avhendes som farlig avfall i henhold til lokale forordninger.

Emballasje

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes. Rester som ikke kan resirkuleres skal deponeres som kjemisk avfall. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Frostvaeske Röd



Versjonsnummer: 11.0
Utstedt: 2023-11-24
Skifter ut SDB: 2023-04-14

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

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).

CLP - forordning (EF) nr. 1272/2008

Nasjonale forskrifter

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

FOR-2022-12-14-2232 Forskrift om endring i forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (gjennomføring av 18. ATP for å tilpasse til den tekniske og vitenskapelige utviklingen)

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

FOR-2023-06-13-1000 Forskrift om endring i forurensningsforskriften, avfallsforskriften og produktforskriften (forskriftsbestemmelser om overtredelsesgebyr etter forurensningsloven og produktkontrollen).

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).

FOR-2020-04-06-695: Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks og grenseverdier)

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

Deklarasjonsnummer: 617001

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

Frostvaeske Röd



Versjonsnummer: 11.0
Utstedt: 2023-11-24
Skifter ut SDB: 2023-04-14

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Forkortelser

PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende.

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

LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.

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.

NOEC: Ingen observert effekteffekt konsentrasjon.

DNEC = Beregnet nivå uten effekt.

PNEC = Forventet konsentrasjon uten effekt.

STOT: Spesifikk målorgan-toksitet

H - Chemicals that can be absorbed through the skin

E - The EU has an indicative limit value for the substance

Setningsbetydning

STOT RE 2 - Spesifikk Target organ toksitet - Gjentatt eksponering, farekategori 2

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

Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2

Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2

Repr. 2 - Reproduktiv giftighet, fare kategori 2

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

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.