

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Frostvaeske Blå

Versjonsnummer: 9  
Utstedt: 2023-11-02  
Skifter ut SDB: 2023-05-16

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Frostvaeske Blå

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

**Produkttype**

Frostvæske

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Leverandør**

Arom-dekor Kemi AS

Gateadresse  
Hafstadvegen 23-25  
6800 Førde  
Norge

Telefon  
+47 96 90 13 10

E-post  
sdb@aromdekor.se

**Fabrikant**

Arom-dekor Kemi AB

Gateadresse  
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

# Frostvaeske Blå

Versjonsnummer: 9  
Utstedt: 2023-11-02  
Skifter ut SDB: 2023-05-16

## 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

#### Beskrivelse

For den fulle teksten til H setningene nevnt i denne avsnitt, se avsnitt 16.

### 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 støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

P314 Søk legehjelp ved ubehag.

P501 Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallshåndteringsanlegg.

#### Tilleggsinformasjon

Inneholder: Etylenglykol

### 2.3 Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

# Frostvaeske Blå

Versjonsnummer: 9  
Utstedt: 2023-11-02  
Skifter ut SDB: 2023-05-16

## 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 01-2119456816-28 603-027-00-1	80 - 95%	Acute Tox. 4 - oral, STOT RE 2	H302, H373 - -	-
Dinatriumsebacat	17265-14-4 241-300-3 - -	0 - <2%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

#### 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

Ved den minste tvil eller hvis symptomer vises, søk legehjelp.

#### Innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

#### Hudkontakt

Ta av tilsølte klær. Vask huden med såpe og vann.

#### Øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

#### Svelging

Skyll munnen. Drikk rikelig med vann. IKKE framkall brekning. Kontakt en lege.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Farlig ved svelging.

Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Frostvaeske Blå

Versjonsnummer: 9  
Utstedt: 2023-11-02  
Skifter ut SDB: 2023-05-16

## AVSNITT 5. Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

#### Egnede brannsløkkingsmidler

Bruk vannspreder, alkohol-resistent skum, tørt kjemisk, eller kulldioksid.

#### Ueguede sløkkingsmidler

Ikke bruk direkte vannstråle.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brenner under utvikling av røyk som inneholder helseskadelige gasser (karbonmonoksid og karbondioksid) og ved ufullstendig forbrenning aldehyder og andre giftige, helsefarlige, irriterende eller miljøfarlige stoffer.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

#### Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Brannmannskap må bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Beholdere som er utsatt for varme, avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

## AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Hold uautoriserte og ubeskyttede personer på trygg avstand. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

### 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.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig verneutstyr, se avsnitt 8, og for avfall, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7. Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Forebyggende tiltak for håndtering

Ventiler godt. Unngå innånding. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

#### Generell hygiene

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

# Frostvaeske Blå

Versjonsnummer: 9  
 Utstedt: 2023-11-02  
 Skifter ut SDB: 2023-05-16

## 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.  
 Oppbevares adskilt fra:  
 Sterke oksidasjonsmidler.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponerings- grense ppm / mg/m <sup>3</sup>	Kilde	Merknad	År
Etylenglykol	107-21-1 203-473-3	20 52	Forskrift omtil- taks- og gren- severdier	H - Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. E - EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.	2012

#### DNEL/DMEL

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Eksponering	Verdi	Populasjon	Effekter
Etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	35 mg/m <sup>3</sup>	Medarbeidere	Lokal
Etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	106 mg/kg	Medarbeidere	Systemat- isk
Etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	7 mg/m <sup>3</sup>	Forbrukere	Lokal
Etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	53 mg/kg	Forbrukere	Systemat- isk

#### PNEC/PEC

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Del av miljøet	Verdi
Etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Saltvann	1 mg/l
Etylenglykol	PNEC	Sediment (saltvann)	3,7 mg/kg

# Frostvaeske Blå

Versjonsnummer: 9  
Utstedt: 2023-11-02  
Skifter ut SDB: 2023-05-16

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Del av miljøet	Verdi
(107-21-1/203-473-3)			
Etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sediment (ferskvann)	37 mg/kg
Etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Ferskvann	10 mg/l
Etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Renseanlegg	199,5 mg/l
Etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Jord	1,53 mg/kg

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Egnede konstruksjonskontroller

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

### Vernebriller / ansiktsskjerm

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

### Håndbeskyttelse

Kjemisk motstandsdyktige hansker laget av butylgummi eller nitrilgummi kategori III i henhold til EN 374. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

### Annet hudvern

Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.

Anbefalt filtertype: A/P2, A/P3.

## AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Fysisk tilstand

Væske

#### Farge

Blå.

#### Lukt

Ingen eller ukarakteristisk lukt

#### Smeltepunkt / frysepunkt

Ingen data tilgjengelig

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Frostvaeske Blå

Versjonsnummer: 9  
Utstedt: 2023-11-02  
Skifter ut SDB: 2023-05-16

## Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Ingen data tilgjengelig

## Brennbarhet

Ingen data tilgjengelig

## Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Ingen data tilgjengelig

## Flammepunkt

> 150 °C

## Selvantennelsestemperatur

Ingen data tilgjengelig

## Dekomponeringstemperatur

Ingen data tilgjengelig

## pH

8,4 (50%)

## Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelig

## Løselighet

Blandbar med vann

## Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Etylenglykol: -1,36 Dinatriumsebacat: -4,9

## Damptrykk

Ingen data tilgjengelig

## Tetthet og/eller relativ tetthet

1,1186 g/cm<sup>3</sup>

## Relativ damptetthet

Ingen data tilgjengelig

## Partikkelegenskaper

Ikke relevant

## 9.2 Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Frostvaeske Blå

Versjonsnummer: 9  
 Utstedt: 2023-11-02  
 Skifter ut SDB: 2023-05-16

## 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

## 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

## 10.4 Forhold som skal unngås

Unngå varme. Beskyttes mot sollys.

## 10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

## 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

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

## AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

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

#### Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeeringsvei	Eksponeeringsvarighet	Testdyr
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LD50	> 2000 mg/kg	Hudkontakt	24h	Kanin
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LC50	> 2,5 mg/l	Innånding	4h	Rotte
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LD50	4700 mg/kg	Oral	24h	Rotte

#### Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Skader på arvestoffet i kjønnceller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.



# Frostvaeske Blå

Versjonsnummer: 9  
Utstedt: 2023-11-02  
Skifter ut SDB: 2023-05-16

## STOT – gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

## Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Symptomer relatert til de fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskapene

Farlig ved svelging.

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

## AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Toksisitet

Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

#### 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
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LC50	72860 mg/l	96h	Pimephales promelas
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	NOEC	14692 mg/l	12d	Oncorhynchus mykiss

#### 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

# Frostvaeske Blå

Versjonsnummer: 9  
 Utstedt: 2023-11-02  
 Skifter ut SDB: 2023-05-16

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

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Vedholdenhet og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjoner.

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

### Bioakkumulasjonspotensiale

Det foreligger ingen informasjoner.

## 12.4 Mobilitet i jord

### Bevegelighet

Det foreligger ingen informasjoner.

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

## 12.7 Andre skadevirkninger

### Ingen andre bivirkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

## AVSNITT 13. Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Hensyn ved avhending

Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.

#### Emballasje

Rester og brukt produkt som ikke kan gjenvinnes skal håndteres som farlig avfall. Tom og rengjort emballasje kan resirkuleres.

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
16 01 14*	Antifreeze væsker som inneholder farlige stoffer

Vær oppmerksom på - en stjerne (\*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

## Annet

Avfallskoden er en anbefaling. Avfallsklassifisering er alltid sluttbrukerens ansvar.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Frostvaeske Blå

Versjonsnummer: 9  
Utstedt: 2023-11-02  
Skifter ut SDB: 2023-05-16

## AVSNITT 14. Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke kvalifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

### 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

## 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

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

#### 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 deklareringsregisteret (deklareringsforskriften) 19.05 2015 nr. 541, med endringer.

Deklarasjonsnummer: 616987

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Frostvaeske Blå

Versjonsnummer: 9  
Utstedt: 2023-11-02  
Skifter ut SDB: 2023-05-16

## AVSNITT 16. Andre opplysninger

### Endringer i forrige revisjon

Endringer er gjort i følgende seksjoner 1-16

### 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.

NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.

DNEL: Fastslått nivå uten observerte virkninger.

PNEC: Formodet konsentrasjon uten observerte virkninger.

### Setningsbetydning

STOT RE 2 - Spesifikke Target organskade - Gjentatt eksponering, farekategori 2

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

Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2

H302 Farlig ved svelging.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.