

## SIKKERHETSDATBLAD



## Blåtind Antifrost Natur



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato	16.01.2019
Revisjonsdato	11.07.2022

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn	Blåtind Antifrost Natur
Synonymer	natur/non-toxic
Artikkelnr.	Gr HA86, FA450

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

Kjemikaliets bruksområde	Kjølevæske
Industrielt bruk	Ja
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Ja

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent**

Firmanavn	Wilhelmsen Chemicals AS.
Postadresse	POSTBOKS 15
Postnr.	3141
Poststed	KJØPMANNSKJÆR
Land	NORGE
E-post	<a href="mailto:service.chemicals@wilhelmsen.com">service.chemicals@wilhelmsen.com</a>
Kontaktperson	Kjersti Ilebrekke - <a href="mailto:kjersti.ilebrekke@wilhelmsen.com">kjersti.ilebrekke@wilhelmsen.com</a>

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon	Telefon: Tel.: 33 35 15 00
------------	----------------------------

Beskrivelse: Wilhelmsen Chemicals AS  
 Telefon: 22591300  
 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen - 24 timer - Tlf.

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer Ikke klassifisert som farlig i henhold til forordning (EU) nr 1272/2008.

### 2.2. Merkingselementer

Sammensetning på merkeetiketten Propylenglykol 60 -100 %

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB Ingen.  
 Andre farer Ingen kjente farer.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Propylenglykol	CAS-nr.: 57-55-6		60 -100 %	

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Sørg for frisk luft, varme og ro, helst i behagelig halvsittende stilling.

Innånding VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann.

Øyekontakt Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Svelging Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Generelle symptomer og virkninger Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og virkninger.

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

Medisinsk behandling Behandle symptomatisk.

Annen informasjon Ingen spesifikke førstehjelpsforanstaltninger notert, se pkt 4.1

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukkingsmiddel. Slukkes med vanntåke. Alkoholresistent skum. Pulver. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ).
Uegneede slökkingsmidler	Tung vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brennbart.
Farlige forbrenningsprodukter	Helseskadelige damper

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk påkrevd personlig verneutstyr
Brannsløkkingsmetoder	Bruk vannspray til å avkjøle beholdere.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
---	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ikke forurens vannkilde eller kloakk.
--	---------------------------------------

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Vask det tilsølte området med rikelige mengder vann og rengjøringsmidler.
------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ytterligere informasjon	Ikke angitt.
-------------------------	--------------

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for god ventilasjon.
------------	--

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.
------------------------------	---

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2. Kontakt leverandøren for ytterligere informasjon.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Propylenglykol	CAS-nr.: 57-55-6	8 timers grenseverdi: 25 mg/m <sup>3</sup> <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 79 ppm	

Kontrollparametere, kommentarer 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 endringer.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering Ingen spesielle ventilasjonskrav angitt, unntatt at dette stoffet ikke må benyttes i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon.

Tekniske tiltak for å hindre eksponering Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.

### Håndvern

Håndbeskyttelse, kommentar Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Nitrilgummi. Naturgummi eller plast. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

### Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Grønn
Lukt	Ingen karakteristisk lukt. Mild
pH	Status: I handelsvare Verdi: 6,5 -8,5
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: < -50 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 150 °C
Flammepunkt	Verdi: ~ 109 °C Metode: CC
Eksplosjonsgrense	Verdi: 2,6 -12,6 %
Damptrykk	Verdi: 0,2 hPa Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 1,04 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig oppløselig i vann

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ikke angitt.

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Ikke kjent.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ikke kjent.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå fuktighet. Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler. Unngå utsettelse for sollys. Unngå høye temperaturer.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksiderende stoffer. Isocyanater. Sterke syrer.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttningsprodukter Karbonmonoksid (CO). Giftige gasser.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding Ingen spesifikke helsefarer angitt.  
Hudkontakt Ingen spesielle helsefarer angitt. Ikke hudsensibiliterende.  
Øyekontakt Direkte kontakt kan medføre irritasjon.  
Svelging Ingen kjente skadevirkninger ved inntak av de mengder som det kan forventes inntas utilsiktet. Inntak kan imidlertid forårsake irritasjon og ubehag.

#### 11.2 Andre opplysninger

Annen informasjon Ikke angitt.

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk Toksisitet typen: Akutt  
Verdi: > 100 mg/l  
Testvarighet: 96 time(r)  
Art: Onchorhynchus mykiss  
Økotoksisitet Produktet inneholder ikke komponenter som er klassifisert miljøfarlige iht EU's regelverk.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet Inngående komponenter er lett nedbrytbare (ref. OECD-test).

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer Produktet inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Flyktighet: Fra vannoverflaten fordampes stoffet ikke til atmosfæren. Adsorpsjon i jord: Adsorpsjon til faste jordpartikler forventes ikke.
-----------	--

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
--	---

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Ikke kjent.
-------------------------------	-------------

### 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ikke kjent.
-------------------------------	-------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Få bekreftet rutiner for avfallsdeponering med kommuneingeniør/miljøsjef/ Miljødirektoratet og lokale forskrifter.
--	---

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke kjent.
--------------------------	-------------

### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

## ICAO/IATA Annen informasjon

Annen transport, generelt

Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)

Regulation 1272/2008/EEC. Classification, labelling and packing of dangerous substances and preparations. Databladet dekker de krav som er satt i Directive (EU) 2015/830.

Lover og forskrifter

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 endringer.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Ikke angitt.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Material Safety Data Sheet. Misc. manufacturers.

Versjon

11

Utarbeidet av

Kjærsti Ilebrekke - Wilhelmsen Chemicals AS

NOBB-nr.

55313281