

## SIKKERHETSDATABLAD



## Blåtind Saltsyre



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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	12.04.2018
Revisjonsdato	06.11.2019

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn	Blåtind Saltsyre
Artikkelnr.	FT333, FT508

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

Kjemikaliets bruksområde	Syrevask
--------------------------	----------

**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:Kjersti.llebrekke@wilhelmsen.com">Kjersti.llebrekke@wilhelmsen.com</a>

**Produsent**

Firmanavn	Wilhelmsen Chemicals AS
Besøksadresse	Kirkeveien 578
Postadresse	P O Box 15
Postnr.	3143
Poststed	KJØPMANNSKJÆR
Land	Norway
Telefon	+47 33351500

E-post	<a href="mailto:chemicals@wilhelmsen.com">chemicals@wilhelmsen.com</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.wilhelmsenchemicals.no">www.wilhelmsenchemicals.no</a>
Kontaktperson	Kjærsti Ilebrekke – <a href="mailto:kjersti.ilebrekke@wilhelmsen.com">kjersti.ilebrekke@wilhelmsen.com</a>

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22591300 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen – 24 timer – Tlf.  Telefon: Tel.: 33 35 15 00 Beskrivelse: Wilhelmsen Chemicals AS
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314  STOT SE 3; H335  Met. Corr. 1; H290
-------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Saltsyre ...% 30 -35 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P315 Søk legehjelp umiddelbart. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P501 Innhold/beholder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter.

### 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
Saltsyre ...%	CAS-nr.: 7647-01-0 EC-nr.: 231-595-7 Indeksnr.: 017-002-01-X	Skin Corr. 1B; H314; STOT SE 3; H335; CLP Klassifisering, merknader: B	30 -35 %	

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Bevisstløse personer legges i stabilt sideleie med hodet lavt. Sørg for at personen holdes varm. TILKALL AMBULANSE. Ta med sikkerhetsdatabladet til sykehuset.
Hudkontakt	Skylt straks tilsølt hud med vann. Fjern straks gjennomfuktede klær og vask huden med vann. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Skylt straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege. Fortsett skylling under transport til sykehus.
Svelging	Skylt munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

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

Informasjon til helsepersonell	Behandle symptomatisk. Kontakt lege øyeblikkelig!
--------------------------------	---------------------------------------------------

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

Annen informasjon	Ingen spesifikke førstehjelpsforanstaltninger notert, se pkt 4.1
-------------------	------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel.
------------------------	----------------------------------------------------------------------

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Kan eksplodere ved brann. Kan utvikle meget giftige eller etsende damper ved oppvarming. Kan danne giftige eller eksplosive damper i kontakt med enkelte metaller.
----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk påkrevd personlig verneutstyr
Brannslukningsmetoder	Hold avrenningsvann borte fra kloakk og vannkilder. Grøft (lag diker) for å kontrollere vannavrenning. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn

risiko. Lukkede og trange rom utluftes før en går inn. La ikke vann komme inn i beholderen. Informer ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensning.

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

Metoder for opprydding og rengjøring

Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Samles opp med ikke-brennbar, absorberende materiale. Spyl med vann. Grøft for store mengder spill. Nøytraliseres med alkalisk materiale (kalk, knust kalkstein, natriumbikarbonat eller soda). Spyl området med vann. Unngå utslipp til miljøet. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå. Bruk hel verne drakt ved langvarig eksponering og/eller høye konsentrasjoner. Hell aldri vann på syre/base. Ved fortynning helles produktet langsomt i vann under omrøring.

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

Oppbevaring

Kan angripe enkelte plaststoffer, gummi og belegg. Unngå frost. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted.

Annen informasjon

Syrer.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

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

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
---------------	----------------	---------------	---------

Saltsyre ...%

CAS-nr.: 7647-01-0

**Takverdi**

Takverdi: 5 ppm

**Takverdi**Takverdi: 7 mg/m<sup>3</sup>**8.2. Eksponeringskontroll****Varselsskilt****Forholdsregler for å hindre eksponering**

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

**Øye- / ansiktsvern**

Øyevern

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

**Håndvern**

Håndvern

Bruk vernehansker av: Motstandsdyktig materiale. Naturgummi, neopren eller PVC. Nitrilgummi. Vitongummi (fluorgummi). Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

**Hudvern**

Annet hudvern enn håndvern

Etabler stasjon for øyeskylling og nøddusj nær arbeidsstedet. Bruk ugjennomtrengelige verneklær, hansker og minst 20 cm ansiktsskjerm.

**Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern

Ved høye konsentrasjoner må det brukes egnet åndedrettsvern. Åndedrettsvern med lufttilførsel m/helmaske, hjelm eller hette. Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type B. Maske med filter mot sure gasser.

**Hygiene / miljø**

Spesifikke hygienetiltak

Vask straks hud som er blitt tilsølt. Ta straks av alle klær som er blitt tilsølt. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Tilsølt tøy legges i lukket beholder inntil det kastes eller vaskes. Vaske- og renholdspersonell skal advares om kjemikalienes farlige egenskaper.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform

Osende Væske

Farge

Vannklar Grøngul

Lukt

Kvelende. Stikkende lukt

pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 1
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: -30
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Damptrykk	Verdi: 105,50
Damptetthet	Verdi: 1,26 Test referanse: (luft=1) Temperatur: 20 °C
Relativ tetthet	Verdi: 1,16 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Løselighetsbeskrivelse	Blandbar med vann

## 9.2. Andre opplysninger

# AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

## 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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	Ved kontakt med metaller dannes hydrogengass som kan danne eksplosiv blanding med luft. Reagerer voldsomt med sterke oksiderende stoffer. Reagerer med alkali og avgir varme.
-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Baser/alkalier (uorganiske). Massive metaller. Metallpulver. Vann, vannblandinger, damp. Kjemisk aktive metaller. Alkali-metaller.
----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Meget giftige gasser/damper/røyk av: Klor. Hydrogenklorid (HCl).
-----------------------------	------------------------------------------------------------------

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral
-----------------	------------------------------------------------------------------------

Verdi: 1300 ppm  
Art: Rat

## Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Sterkt etsende. Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.
Innånding	Etsende for luftveiene. Alvorlig skade på slimhinner i nese, svelg, bronkier og lunger.
Hudkontakt	Virker sterkt etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader.
Øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Fare for alvorlig øyeskade. Damp eller sprut kan gi øyeskade, nedsatt syn eller synstap.
Svelging	Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 100 – 1000 mg/l Testvarighet: 96h
Økotoksisitet	Produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Inngående komponenter er lett nedbrytbare (ref. OECD-test).
------------------------------------------	-------------------------------------------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Produktet inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare.
---------------------------	-----------------------------------------------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke ansett som mobil.
-----------	------------------------

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

PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
------------------------	---------------------------------------------------------------------------

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ikke kjent.
-------------------------------------------	-------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til avløp med vann. Få bekreftet rutiner for avfallsdeponering med kommuneingeniør/miljøsjef/
--------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Miljødirektoratet og lokale forskrifter. Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall. Bland sakte med natriumbikarbonat (NaHCO<sub>3</sub>), nøytraliser og spyl til kloakk med mye vann.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 060102 saltsyre  
Klassifisert som farlig avfall: Ja

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN 1789

IMDG 1789

ICAO/IATA 1789

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN SALTSYRE

IMDG HYDROCHLORIC ACID

ICAO/IATA HYDROCHLORIC ACID

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 8

IMDG 8

ICAO/IATA 8

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN II

IMDG II

ICAO/IATA II

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

### ADR/RID Annen informasjon

Begrenset kvantum 1 L

Farenr. 80

### IMDG Annen informasjon

EmS F-A, S-B

## 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.
Deklarasjonsnr.	70214

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

### 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.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Material Safety Data Sheet. Misc. manufacturers.
Versjon	3
Utarbeidet av	Kjærsti Ilebrekke - Wilhelmsen Chemicals AS
NOBB-nr.	55989144, 55989197