



## SÄKERHETS DATABLAD

# Rönnqvist Båttvättmedel

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 04.11.2011

Omarbetad 14.02.2022

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Rönnqvist Båttvättmedel

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Rengöringsmedel för båtdäck

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

Företagsnamn Hillskär Marinteknik AB  
Postadress Sjöfruvägen 15  
Postnr. 907 51  
Postort Umeå  
Land Sverige  
Telefon 070-3563104  
E-post [hillskarmarinteknik@gmail.com](mailto:hillskarmarinteknik@gmail.com)

Jula Finland Oy  
Säterinportti Business campus  
Linnoitustie 6  
02600 Espoo  
+358 (0) 753 263 820  
[technical.fi@jula.com](mailto:technical.fi@jula.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112  
Beskrivning: begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

<b>Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]</b>	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315
<b>Ämnets / blandningens farliga egenskaper</b>	Orsakar allvarliga ögonskador. Irriterar huden.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



<b>Sammanfattning på etiketten</b>	Etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt, Fettalkoholetoxilat (C9-C11, 6EO), Natriummetasilikat-5-hydrat
<b>Signalord</b>	Fara
<b>Faroangivelser</b>	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>Skyddsangivelser</b>	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P103 Läs etiketten före användning. P280 Använd ögonskydd/skyddshandskar. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P501 Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
<b>Tvättmedel</b>	Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: 5-15 % nonjonska tensider. 5-15 % EDTA och salter därav

## 2.3. Andra faror

<b>PBT / vPvB</b>	Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.
<b>Fysikaliska-kemiska effekter</b>	Produkten är basisk och kan fräta lättmetaller.
<b>Andra faror</b>	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen. Inga komponenter finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	CAS-nr.: 64-02-8 EG-nr.: 200-573-9 Indexnr.: 607-428-00-2	Acute tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318;	5 - 15 %	

Fettalkoholetoxilat (C9-C11, 6EO)	CAS-nr.: 68439-46-3	Eye Dam. 1; H318	5 - 15 %
2-(2-Butoxi) etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 Indexnr.: 603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319;	5 - 10 %
Natriummetasilikat-5-hydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EG-nr.: 229-912-9	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335	< 5 %

**Ämne, kommentar** Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänt</b>	Kontakta läkare i osäkra fall. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
<b>Inandning</b>	Frisk luft.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj genast förorenad hud med vatten. Tag genast av genomfuktade kläder och fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Fortsätt skölja även under transport till läkare.
<b>Förtäring</b>	Skölj mun med vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Akuta symptom och effekter</b>	<p>VID ÖGONKONTAKT: Kemikalien är frätande på ögonen och kan orsaka permanenta skador. Symptom som stark sveda, tårflöde, rodnad och dimsyn kan förekomma. I svåra fall finns det risk för skador på synen/blindhet.</p> <p>VID HUDKONTAKT: Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad.</p> <p>VID INANDNING: Inandning av aerosol kan irritera andningsvägarna.</p>
-----------------------------------	--

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Medicinsk behandling</b>	Behandla symptomatiskt.
-----------------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Alla vanliga brandsläckningsmedel kan användas. Pulver, koldioxid (CO <sub>2</sub> ), vattendimma, alkoholresistent skum. Väljes med avseende på material i omgivningen.
<b>Olämpliga brandsläckningsmedel</b>	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Brand- och explosionsrisker</b>	Produkten är inte brännbar.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO).

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Brandsläckningsmetoder</b>	Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand. Använd vatten för att kyla utsatta behållare och för att slå ner ångor.
<b>Andra upplysningar</b>	Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Sörj för tillräcklig ventilation. Stoppa läckor om detta kan ske utan risk. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
----------------------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Förhindra utsläpp till avlopp. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
----------------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Inneslutning</b>	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.
<b>Sanera</b>	Spola området med stora mängder vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

<b>Andra anvisningar</b>	Se även avsnitten 8 och 13.
--------------------------	-----------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

<b>Hantering</b>	Blandas inte med andra produkter. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av sprutdimma. Undvik direktkontakt med produkten. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.
------------------	---

## Skyddsåtgärder

**Råd om allmän arbetshygien** Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Lagring** Förvaras i väl tillsluten behållare. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras frostfritt.

## Förhållanden för säker lagring

**Anvisningar angående samlagring** Förvaras åtskilt från: Starka syror. Lättmetall.

## 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden** Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
2-(2-Butoxietoxi) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 68 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 15 ppm <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 101 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Övrig information om gränsvärden</b>	Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.		

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

**Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering** Sörj för tillräcklig ventilation. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder.

#### Ögon- / ansiktsskydd

**Ögonskydd** Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

**Ytterligare ögonskyddsåtgärder** Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt)

eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

**Hänvisning till relevanta standarder**

SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

## Handskydd

**Handskydd**

Skyddshandskar skall användas.

**Lämpliga material**

T.ex. Nitril. Polyvinylklorid (PVC). Neopren. Butylgummi.

**Olämpliga material**

Polyvinylalkohol (PVA). Läder.

**Genombrottstid**

Värde: 480 min  
Kommentarer: Standardvärde för en arbetsdag.

**Tjocklek av handskmaterial**

Värde:  $\geq 0,3$  mm  
Kommentarer: Ref: Handsguide.  
Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar.

**Hänvisning till relevanta standarder**

SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).

## Hudskydd

**Hudskydd (av annat än händerna)** Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

## Andningsskydd

**Andningsskydd**

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.  
Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Använd kombinationsfilter A/P2 vid aerosolbildning.

## Begränsning av miljöexponeringen

**Begränsning av miljöexponeringen**

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Fysisk form**

Vätska.

**Färg**

Färglös.

**Lukt**

Nästan luktfri.

**Luktgräns**

Kommentarer: Ej fastställt.

**pH**

Status: vid leverans  
Värde: 13,5

**Smältpunkt / smältpunktsintervall**

Kommentarer: Ej fastställt.

**Kokpunkt/kokpunktsintervall**

Värde: 100 °C

**Flampunkt**

Kommentarer: Inte relevant.

**Avdunsthastighet**

Kommentarer: Ej fastställt.

<b>Brandfarlighet</b>	Inte relevant.
<b>Explosionsgräns</b>	Kommentarer: Inte relevant.
<b>Ångtryck</b>	Kommentarer: Ej fastställt.
<b>Ångdensitet</b>	Kommentarer: Ej fastställt.
<b>Relativ densitet</b>	Värde: 1,03
<b>Löslighet</b>	Kommentarer: Lösligt i vatten.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Kommentarer: Självantänder ej.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Kommentarer: Ej fastställt.
<b>Viskositet</b>	Kommentarer: Ej fastställt.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej oxiderande.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

<b>Fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
---	--

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

<b>Kommentarer</b>	Ingen information.
--------------------	--------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Alkalisk reaktion.
--------------------	--------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

<b>Stabilitet</b>	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
-------------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Inga vid normala förhållanden.
--------------------------------------	--------------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

<b>Förhållanden som skall undvikas</b>	Undvik frost.
--	---------------

### 10.5. Oförenliga material

<b>Material som skall undvikas</b>	Starka syror. Lättmetall.
------------------------------------	---------------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet</b>	<p>Testad effekt: LD50          Exponeringsväg: Oral          Värde: 847 mg/kg bw          Art: Råtta          Testreferens: Natriummetasilikat-5-hydrat</p> <p>Testad effekt: LD50          Exponeringsväg: Oral          Värde: 1700 mg/kg bw          Art: Råtta          Testreferens: Etendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt</p>
-----------------------	---

### Övriga upplysningar om hälsofara

<b>Utvärdering av akut toxicitet, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering</b>	Irriterar huden.
<b>Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering</b>	Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av cancerogenitet, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Symtom på exponering

<b>I fall av förtäring</b>	Vätskan verkar irriterande på slemhinnor och kan ge magsmärtor vid förtäring.
<b>I fall av hudkontakt</b>	Irriterar huden. Kan orsaka rodnad, sveda och klåda.
<b>I fall av inandning</b>	Inandning av aerosol kan irritera andningsvägarna.
<b>I fall av ögonkontakt</b>	Kemikalien är starkt frätande på ögonen och kan orsaka permanenta skador. Symptom som stark sveda, tårflöde, rodnad och dimsyn kan förekomma. I svåra fall finns det risk för skador på synen/blindhet.

## 11.2 Information om andra faror

<b>Hormonstörande egenskaper</b>	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen. Inga komponenter finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.
----------------------------------	---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>Ekotoxicitet</b>	Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.
---------------------	--

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Den/de tidsider som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr. 648/2004 om tvätt-och rengöringsmedel. 2-(2-Butoxi)etanol Biologiskt lättnedbrytbar. Etendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt är bionedbrytbar, men inte lätt bionedbrytbar. Natriummetasilikat, 5-hydrat är oorganiskt, kriterierna för bionedbrytbarhet är inte tillämpbara för ämnet.
-------------------------------------	--

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

<b>Bioackumuleringsförmåga</b>	Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.
--------------------------------	---

### 12.4 Rörlighet i jord

<b>Rörlighet</b>	Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.
------------------	---

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömning</b>	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
--	---

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

<b>Hormonstörande egenskaper</b>	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen. Inga komponenter finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.
----------------------------------	---

### 12.7 Andra skadliga effekter

<b>Ytterligare ekologisk information</b>	Baser höjer pH-värdet i vattnet vilket kan leda till fiskdöd.
--	---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten</b>	Får inte hällas ut i avloppet. Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koderna för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
<b>Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen</b>	Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning. Ej rengjorda förpackningar lämnas som farligt avfall.
<b>EWC-kod</b>	EWC-kod: 070601 Tvättvatten och vattenbaserad moderlut Klassificerad som farligt avfall: Ja
	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Farligt gods** Nej

### 14.1. UN-nummer

**Kommentarer** Inte relevant.

### 14.2 Officiell transportbenämning

**Kommentarer** Inte relevant.

### 14.3 Faroklass för transport

**Kommentarer** Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

**Kommentarer** Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

**Kommentarer** Inte relevant.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

**Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare** Inte relevant.

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

**Förorening kategori** Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

<b>Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach</b>	Ingen.
<b>Nanomaterial</b>	Nej
<b>Referenser (lagar/förordningar)</b>	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Avfallsförordning (2020:614) med senare ändringar. Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel med ändringar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

<b>En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts</b>	Nej
---	-----

## AVSNITT 16: Annan information

<b>Leverantörens anmärkningar</b>	Informationen i detta dokument bör göras tillgänglig för alla som hanterar produkten.
<b>Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)</b>	H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor</b>	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.
<b>Använda förkortningar och akronymer</b>	EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
<b>Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats</b>	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
<b>Versionsansvarig</b>	Hillskär Marinteknik AB
<b>Version</b>	7