



SIKKERHETS DATABLAD

Rönnqvist Båtbottentvättmedel

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 27.02.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Rönnqvist Båtbottentvättmedel

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Vaskemiddel for båtbunn

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn Hillskär Marinteknik AB

Postadresse Sjöfruvägen 15

Postnr. SE-90751

Poststed Umeå

Land Sverige

Telefon +46 703 563104

E-post mats.sjogren@sjofrun.se

Hjemmeside <http://www.xn--hillskr-marin-gfb.com>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Eye Dam. 1; H318

No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Irrit. 2; H315

Stoffets/blandingens farlige egenskaper Gir alvorlig øyeskade. Irriterer huden.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Sitronsyre, monohydrat, Fettalkoholetoksydat (C9-C11, 6EO), Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler.: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer: < 5 %

Varselord Fare

Faresetninger H318 Gir alvorlig øyeskade.
H315 Irriterer huden.

Sikkerhetssetninger	<p>P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.</p> <p>P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.</p> <p>P103 Les etiketten før bruk.</p> <p>P280 Benytt vernebriller/vernehansker.</p> <p>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.</p> <p>P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.</p>
---------------------	---

2.3 Andre farer

PBT / vPvB Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Sitronsyre, monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1 EC-nr.: 201-069-1	Eye Dam. 1;H318; Skin Irrit. 2;H315; STOT SE 3;H335;	5 - 15 %
Fettalkoholetoksyilat (C9-C11, 6EO)	CAS-nr.: 68439-46-3 EC-nr.: 614-482-0	Eye Dam. 1;H318;	< 5 %
Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler:			
Ikke-ioniske overflateaktive stoffer			< 5 %
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft.
Hudkontakt	Skyll straks tilsølt hud med vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og skyll huden med vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Transporter straks til sykehus eller øyenlege. Fortsett å skylle også på vei til lege.
Svelging	Skyll munn med vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Akutte symptomer og virkninger	Øyekontakt: Irritasjon, svie, tåreflod og uklart syn etter væskesprut. Fare for alvorlig øyeskade. Hudkontakt: Kan virke irriterende og fremkalle rødhet og svie.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Symptomatisk behandling.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Alle vanlige brannsløkkemidler kan brukes. Velges i forhold til omgivende brann.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brennbart.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha godkjent innsatsbekledning med pressluftapparat. Ved evakuering fra brann brukes godkjent rømningsmaske.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
---	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til avløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Leveres som farlig avfall (se avsnitt 13).
--------------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Les og følg produsentens anvisninger. Unngå kontakt med huden og øynene. Utstyr til øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	---

Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før måltidet. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen.
------------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Oppbevares frostfritt.
-------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier	Inneholder ingen stoffer med grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-12-22-1860).
------------------------------------	--

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
--	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig.
----------------	-------------------------

Håndvern

Håndvern	Bruk vernehansker av: Motstandsdyktig materiale. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
----------	--

Referanser til relevante standarder	NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder). NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).
-------------------------------------	---

Egnede materialer	F.eks. Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Neoprengummi. Butylgummi.
-------------------	--

Uegnet materiale	Polyvinylalkohol (PVA). Lær.
------------------	------------------------------

Gjennomtrengningstid	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
----------------------	--

Tykkelsen av hanskemateriale	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
------------------------------	--

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
---------	--

Referanser til relevante standarder	NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
-------------------------------------	--

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.
----------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Nesten luktfri
Kommentarer, Luktgrense	Ikke relevant.
pH (handelsvare)	Verdi: 2,1
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke relevant.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke bestemt.
Kommentarer, Relativ tetthet	Ikke bestemt.
Løselighetsbeskrivelse	Blandbar med vann
Kommentarer, Viskositet	Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger**Andre fysiske og kjemiske egenskaper**

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet	Sur reaksjon.
-------------	---------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen opplysninger.
-------------------------------	---------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå frost.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spalttningsprodukter Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data Data mangler.

Akutt toksisitet estimatet for blanding

Vurdering av akutt toksisitet
klassifisering Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Potensielle akutte effekter

Innånding Aerosoler irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og åndedrettsbesvær.

Hudkontakt Irriterende og avfettende.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade. Irritasjon, etsing, tåreflod og uklart syn etter væskesprut.

Svelging Kan forårsake irritasjon i munn og hals.

Vurdering hudetsende / irriterende
klassifisering Irriterer huden.

Vurdering aspirasjonsfare
klassifisering Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering øyeskade eller irritasjon,
klassifisering Gir alvorlig øyeskade.

Forsinket / Repeterende

Vurdering av luftveissensibilisering,
klassifisering Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av hudsensibilisering,
klassifisering Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Spesifikke målorgantoksitet -
enkelt eksponering Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Spesifikke målorgantoksitet -
gjentatt eksponering Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Vurdering kreftfremkallende
egenskaper, klassifisering Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av arvestoffskadelig
virkning på kjønnseller,
klassifisering Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av reproduksjonstoksitet,
Klassifisering Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	De(t) overflateaktive stoffet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og regjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler. Sitronsyre: Er lett biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

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

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer.
vPvB vurderingsresultat	Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Større utslipp kan innvirke negativt på vannmiljøet pga. lokal pH-reduksjon.
---	--

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. Ikke rengjort emballasje skal behandles som farlig avfall. Tømt og rengjort emballasje kan leveres som normalt avfall eller leveres for gjenvinning.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 07 06 01 vandige vaskevæsker og morluter
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentar	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
-----------	---

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Forurensning kategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for

stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter) Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).
 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.
 Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.
 FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
 FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; §§2-12, 2-14, Vaskemidler.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H315 Irriterer huden. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Brukte forkortelser og akronymer	EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Hillskär Marinteknik AB