

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn BBR 030

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

Användning Rengöringsmedel av vattenlinjen på båtar

Användningar som det avråds ifrån Använd ej på rostfria eller kromade ytor.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av Cejm AB
Totovägen 6
635 08 Eskilstuna
SWEDEN
Tel: +46 (0) 16 355 355
Mob: +46 (0) 70 259 27 27
E-post: info@cejm.se
E-post (ansvarig för säkerhetsdatablad): info@cejm.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC

Faroklass Xi - Irriterande

Riskfraser R36/38 - Irriterar ögonen och huden.

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

Klassificering Frätande på huden, kategori 1B

Faroangivelser H314

Beskrivning Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.

För mer information angående de fysikaliska-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna, se avsnitt 9-12 i säkerhetsdatabladet.

2.2 Märkningsuppgifter

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser P280 Använd skyddshandskar samt ögonskydd/ansiktsskydd.

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
Skölj huden med vatten/duscha.
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.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller /läkare/
P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

2.3 Andra faror

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr. Index-nummer	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
fosforsyra ... %	7664-38-2 231-633-2 - -	5 - 10%	C Skin Corr. 1B, Met. Corr. 1	R34 H290, H314
Oxalsyra	6153-56-6 205-634-3 01-2119534576-33 607-006-00-8	1 - 10%	Xi, Xn Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal	R21/22, R41 H302 + H312, H318
Capryl caprilyl glucosid	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36-0002 -	<5%	Xi Eye Dam. 1	R41 H318
Fettalkoholetoxylat C9-C11	68439-45-2 - - -	<5%	Xn Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	R22, R41 H302, H318

Övrig information ämne Förklaring till Faroangivelserna och R-fraserna finns angivna i avsnitt 16.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen behöver ej använda speciell skyddsutrustning.

Inandning	Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten. Vid inandning av höga halter uppsök genast läkare.
Hudkontakt	Skölj genast med mycket vatten. Tag genast av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Spola genast med mycket, tempererat vatten i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart läkare. Om möjligt, fortsätt spolningen med vatten under transport till läkare.
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten till personen som fått i sig produkten, om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning! Till sjukhus för kontroll.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Inandning av dimma kan orsaka sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär. Inandning av höga halter dimma medför risk för lungskada.
Hudkontakt	Kan ge frätskador med blåsor och sår. Även viss risk för detta med utspädda lösningar.

	Produkten kan först kännas hal och senare kommer sveda, blåsbildning och frätskador.
Kontakt med ögonen	Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.
Förtäring	Förtäring ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärtor och eventuellt svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen eller magen.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling behövs omedelbart efter förtäring, ögon- och hudkontakt, samt vid inandning av höga halter.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel	Skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga släckmedel	Risk för frätande stänk om vatten används.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan vid kraftig upphetning utveckla giftig och brandfarlig gas (fosfin).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal	Brandbekämpningspersonal bör, utöver sin vanliga skyddsutrustning, använda ögon- och ansiktsskydd vid risk för syrastänk. Andningsapparat med slutet system ska användas vid risk för att produkten utvecklar giftig och brandfarlig gas (fosfin).
--	--

Övrigt

Åtgärder vid brand:	Flytta behållare från brandplatsen.
Övrig information vid brand	Produkten är ej brandfarlig.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Information angående lämplig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Små mängder kan spolats bort med vatten. Betydande mängder täckes med vätskebindande, ej brännbart material och samlas upp för att lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser. Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING: Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.

SANERING: Absorbera i inert, fuktigt, obrännbart material och spola området med vatten. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitt 8 för skyddsutrustning och till avsnitt 13 för avfallshanteringen.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för	Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Förvaras oåtkomligt för barn. Tillhandahåll
----------------------------------	--

hantering	lämplig ventilation.
Hygien	Beakta god yrkeshygien samt använd föreskriven skyddsutrustning. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av gas/ånga/rök/dimma. Nöddusch och ögondusch skall finnas på arbetsplatsen. Drick, ät eller rök ej vid hantering och användning. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tag av nedstänkta kläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten är ej brandfarlig. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Temperaturen vid lagring skall vara rumstemperatur eller lägre. Lagra inte i tankar/kärl gjorda i material (t ex aluminium) som kan angripas av sura substanser. Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning

Rengöringsmedel till fälgar.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden	DNEL: Oxalsyra dihydrat Industri, Korttidsexponering - lokala effekter, dermal: 0,69 mg/m ³ Industri, Långtidsexponering - systemiska effekter, dermal: 2,29 mg/kg/dag Industri, Långtidsexponering - systemiska effekter, inandning: 4,03 mg/m ³ Konsument, Korttidsexponering - lokala effekter, dermal: 0,35 mg/m ³ Konsument, Långtidsexponering - systemiska effekter, dermal: 1,14 mg/kg/dag Konsument, Långtidsexponering - systemiska effekter, oral: 1,14 mg/m ³ Fosforsyra: Arbetstagare, Långtidsexponering - lokala effekter, inandning: 2,92 mg/m ³ Befolkning, Långtidsexponering - lokala effekter, inandning: 0,73 mg/m ³ Capryl caprilyl glucosid Arbetare, Långtidsexponering - systemiska effekter, hudkontakt: 595000 mg/kg kroppsvikt/dag Arbetare, Långvarig exponering - systemiska effekter, inandning: 420 mg/m ³ Konsumenter, Långtidsexponering - systemiska effekter, hudkontakt: 357000 mg/kg kroppsvikt/dag Konsumenter, Långvarig exponering - systemiska effekter, inandning: 124 mg/m ³ Konsumenter, Långvarig exponering - systemiska effekter, oralt: 35,7 mg/kg kv/dag PNEC: Oxalsyra dihydrat Sötvatten: 0,1622 mg/l Havsvatten: 0,01622 mg/l Periodiskt utsläpp: 1,622 mg/l Capryl caprilyl glucosid Sötvatten: 0,1 mg/l Marin: 0,01 mg/l Sediment (sötvatten): 0,487 mg/kg dwt Sediment (havsvatten): 0,048 mg/kg dwt Avloppsreningsverk: 560 mg/l Jord: 0,654 mg/kg torrsvikt
-------------------------------	---

Nationella hygieniska gränsvärden	CAS-nr.	EG-nr.	Gränsvärden för exponering ppm / mg/m ³		Korttidsgränsvärde ppm / mg/m ³		Takgränsvärde ppm / mg/m ³		Land
	7664-38-2	-	-	-	1	-	-	-	

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Använd god allmänventilation. Skyddsutrustning skall finnas tillgänglig.
Ögon / ansiktsskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon/ansiktsskydd.
Skyddshandskar	Skyddshandskar: Butylgummi, Polyvinylklorid
Andra hudskydd	Skyddskläder.
Andningsskydd	Andningsskydd med partikelfilter P3.
Termiska risker	Produkten är ej brandfarlig. Kan vid kraftig upphettning utveckla giftig och brandfarlig gas (fosfin). Andningsskydd med partikelfilter P3.
Begränsning av miljöexponeringen	För att begränsa miljöexponeringen av produkten skall produkten lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är ej brandfarlig.
Densitet	Ca. 1080 kg/m ³
Explosiva egenskaper	Produkten är ej brandfarlig.
Flampunkt	Ej tillämplig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ca. 100°C
Lukt	Oparfumerad
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Lättlösligt i vatten.
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper.
pH-värde	Ca. 1,0 (koncentrat)
Relativ densitet	Ca. 1,0 (koncentrat)
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende	Ej tillämplig
Utseende, form	Lättflytande, klar
Utseende, färg	Ej tillämplig
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Produkten är ej brandfarlig.

9.2 Annan information

Ingen annan information att tillägga.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden och temperaturer.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden och temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Undvik starka baser.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik extrem värme under längre perioder.

10.5 Oförenliga material

Undvik starka baser. Använd ej på rostfria eller kromade ytor.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan det bildas oxider av fosfor.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet	Ej tillämplig
Irritation	Produkten är klassad som frätande och kan medföra irritation av näsa och svalg vid inandning.
Frätande effekt	Produkten är klassad som frätande, vilket bidrar till frätskador vid hud- och ögonkontakt samt vid förtäring.
Sensibilisering	Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.
Mutagenitet	Produkten innehåller inga mutagena ämnen.
Cancerogenitet	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
Toxicitet vid upprepad dosering	Risk för lungskada vid inandning av höga halter.
Reproduktionstoxicitet	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.
LD50 Oral	LD50(Oxalsyra dihydrat): 375 mg/kg (råtta) LD50(Fosforsyra): 2600 mg/kg (råtta, hona)
LD50 Dermal	LD50(Capryl caprilyl glucosid): >2000 mg/kg LD50(Oxalsyra dihydrat): 20.000 mg/kg (råtta) LD50(Fosforsyra): 2740 mg/kg (kanin)
Toxicitet vid inandning	LD50(Capryl caprilyl glucosid): >2000 mg/kg Inandning av dimma kan orsaka sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär.
Toxicitet vid hudkontakt	Inandning av höga halter dimma medför risk för lungskada.
Toxicitet vid ögonkontakt	Kan ge frätskador med blåsor och sår. Även viss risk för detta med utspädda lösningar.
Toxicitet vid förtäring	Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för bestående synskada. Förtäring ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärtor och eventuellt svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstruben eller magen.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet för fisk	LC50(96h)(Fosforsyra): 138 mg/l (Gambusia affinis) LC50(96h)(Fosforsyra): 3-3,25 mg/l (Lepomis macrochirus) LC50(96h)(Capryl caprilyl glucosid): 100-126 mg/l (Danio rerio)
Akut toxicitet för alger	EC50(72h)(Fosforsyra): >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EC50(72h)(Capryl caprilyl glucosid): 27-37 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
Akut toxicitet för kräftdjur	EC50(48h)(Oxalsyra): 162,2 mg/l (Daphnia magna)(OECD 202) EC50(48h)(Fosforsyra): >100 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(Capryl caprilyl glucosid): >100 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Capryl caprilyl glucosid

Biokoncentrations potentialen är låg. Log Pow <1,77

12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.

Andra skadliga effekter

De akuta effekterna av produkten är till övervägande del en konsekvens av sänkt pH och därav resulterande skador. Fosfat kan som växnäringsämne bidra till övergödning av främst akvatiska ekosystem.

Övrigt

Fosforsyra:

Skadligt för vattenorganismer. Redan låga koncentrationer och kortvarig exponering kan orsaka dödlighet eller förgiftning av fisk och andra vattenorganismer. Tillgängliga miljödata på råvarorna tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgiftning av vattenlevande organismer.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering	Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser. Produkten är klassad som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler. Förhindra att produkten kommer ut i vattendrag eller grundvatten. Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. Kontakta ansvarig för avfallshantering. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.
Emballage	Förpackningen hanteras som produkten.

Övrigt

Avfallskod (EWC) 07 06 99

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

UN 1805

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning	FOSFORSYRALÖSNING
IMDG transportbenämning	PHOSPHORIC ACID

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID Klass 8

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Produkten klassas inte som miljöfarlig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Produkten är klassad som frätande och skall hanteras som sådan. Följ skyddsangivelser och medföljande transportkort vid hantering av produkten.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Last är inte avsedd för bulktransport.

Övrigt

Väg/Järnväg (ADR-RID)

Övrig information ADR-RID Tunnelrestriktionskod: E

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EEG. Upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Ansvaret för att hantera risker med ämnen bör åligga de fysiska eller juridiska personer som tillverkar, importerar eller använder dessa ämnen, eller som släpper ut dem på marknaden. Information om tillämpningen av denna förordning skall genomgå av alla ovan nämnda. Kunden skall följa de anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen tagit fram för att bedöma riskerna.
Nationella föreskrifter	Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP). Kunden skall följa säkerhetsdatabladets klassificering och märkning vid hantering av produkten.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.
Utvärderingsmetoder för klassificering	Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.
Betydelse av fraser	C - Frätande Xi - Irriterande Xn - Hälsoskadlig Akut Tox. 4 - hud - Akut toxicitet, dermal, kategori 4 Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4 Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B Metall korrosiv 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1 Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1 R21/22 - Farligt vid hudkontakt och förtäring. R22 - Farligt vid förtäring. R34 - Frätande. R41 - Risk för allvarliga ögonskador. H290 - Kan vara korrosivt för metaller. H302 - Skadligt vid förtäring. H302 + H312 - + H332 Skadligt vid förtäring eller hudkontakt H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.