

SÄKERHETS DATABLAD

EcoClean

Omarbetad: 2020.08.20

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

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn EcoClean
Version nummer 1.0

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

Användning Borttagning av urin kalk i vakuumsrör på båtar.
Användningar som det avråds från Rekommenderas inte för andra ändamål än de användningar som produkten är avsedd för.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent, importör Hjelmeland Norway Maritime
Bollerødveien 30
3179 Åsgårdstrand
Norge
Telefon: +47 90271007
E-post solvi@brandchannel.no
Ansvarig Hjelmeland Norway Maritime.
Utarbetad av Sensor Chemcontrol AS - Jens Krotseng

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC Eye Irrit 2; H319.

Förklaring av faroangivelser (H-fraser) finns i avsnitt 2.2.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



GHS07

Signalord Varning

Förpackningskrav Enligt CLP-förordningen finns det INGEN krav på barnsäker stängning eller taktill varningsmarkering.

Faroangivelse H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

Allmänna P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder 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.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Avfall P501 Innehållet/ behållaren lämnas till godkänd samlingsställe för farligt avfall.

Ämnen på etiketten Citronsyra

2.3 Andra faror

Kemikalie uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Not	Vikt-%
Citronsyra	Reach nr: 01-2119457026-42 Ec/Nlp nr: 201-069-1 Cas nr: 77-92-9	Eye Irrit 2; H319		30 - 60

Kodförklaring

Eye Irrit 2: Allvarlig ögonskada/ögonirritation.
Förklaring till relevanta farofraser (H-fraser) finns under rubrik 16.

Ingredienskommentar

Klassificeringen gäller för vart ämne, inte för produkten som helhet.
Alla koncentrationer är angivna i viktprocent.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm halvsittande ställning. Om personen slutat andas, ges konstgjord andning. Sörj för fria luftvägar.

Hud

Uppsök läkare om irritationen kvarstår.

Ögon

Skölj genast med mycket vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förtäring

Ge något att dricka, som vatten, mjölk, juice. Framkalla inte kräkning. Ring GIFTINFORMATIONCENTRALEN för riskbedömning i varje enskilt fall.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inte känt

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

Vid olycka eller sjukdomskänsla, kontakta omedelbart läkare, visa upp instruktioner, etikett eller säkerhetsdatablad om det är tillgängligt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattendimma, skum, koldioxid och pulver.

Olämpliga släckmedel

Undvik riktad vattenstråle vid släckningsarbetet.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inte känt

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmanskap måste använda standard skyddsutrustning med brandsäker jacka, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och rökdykarapparat i trånga utrymmen.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inte relevant.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Produkten dispergeras snabbt till ofarliga mängder.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder tas upp med absorberande material. Levereras till närmaste mottagningsstation för destruering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 för information om säker hantering.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 12 för information om ekologi.
Se avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	Använd lämpliga skyddshandskar. Hanteras i samsvar med god hygien och säkerhetspraxis. Bruksanvisning skall följas för att uppnå säker användning och bästa resultat.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras frostfritt. Bör lagras stående och i originalförpackning.
7.3 Specifik slutanvändning	Borttagning av urin kalk i vakuumsör på båtar.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar	
Gränsvärden anteckningar	Inga yrkeshygieniska gränsvärden är relevanta för produkten.
8.2 Begränsning av exponeringen	
Förebyggande åtgärder	Sunt förnuft och säkerhetsregler skall alltid användas vid hantering av kemikalier. Sörj för att emballaget er riktigt märkt för att förebygga exponering eller felaktig användning. Sörj för god arbetshygien. Sörj för användelse av angiven skyddsutrustning och skyddskläder. Sörj för tillräckligt utsug och god ventilation på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud.
Andningsskydd	Andningsskydd krävs normalt inte. De europeiska standardiseringskommittéens (CEN) standarder EN136, EN140 och EN405 anger andningsskydd, EN149 och EN143 specificerar filterrekommendationer.
Ögonskydd	Vid fara för stänk använd godkända skyddsglasögon. Ögonspolningsutrustning skall finnas tillgänglig, helst också duschmöjlighet. Ögonskydd skall uppfylla EN 166 standarden.
Skyddshandskar	Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas. All information om specifika handskar är baserad på tillgänglig litteratur eller information från skyddshandskstillverkare. Handsklämplighet och genombrottstid kan variera beroende på de specifika användningsförhållandena. Kontakta handsktillverkaren för specifika råd om handsk och genombrottstider för din användning. Kontrollera och eventuellt byt ut slitna eller skadade handskar. Om kontakt med underarmarna är sannolikt, använd handskar med manschetter. CE normerna EN420 och EN374 ger allmänna krav och förteckningar över handsktyp.
Annan information	Det är god industriell hygienpraxis att undvika hudkontakt mest möjligt. Undvik användning av ringar, klocker, etc. som produktet kan fästa sig på och förorsaka hudreaktioner. Skyddskräms kan hjälpa till att skydda utsatta hudområden, men kan inte ersätta handskar. Speciella hygieniska åtgärder: Praktisera god personlig hygien såsom tvättning efter kontakt med produkten och innan ätning, drickning eller rökning. Tvätta regelmässigt arbetskläder och skyddsutrustning. Kasta arbetskläder och skor som inte kan tvättas rena.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
Form/tillstånd	Vätska.
Färg	Transparent
Lukt	Inte känt
Luktgräns	Luktgränsen är subjektiv och otillförlitlig för att varna om en eventuell överexponering.
pH koncentrat	Inte känt
pH lösning	> 1.8 (25 °C)
Smältpunkt	Inte känt
Kokpunkt	> 100 °C
Flampunkt	Inte relevant - produkten är inte brandfarlig
Relativ förångningshastighet	Inte känt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är inte brännbar.
Explosionsgränser	Inte relevant - produkten är inte brandfarlig eller explosiv.

EcoClean

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2020.08.20

Ångtryck	Inte känt
Ångdensitet	Inte känt
Relativ densitet	> 1 (vatten=1)
Löslighet vatten	70% (Löslig)
Självantändningstemperatur	Inte självantändande
Sönderdelningstemperatur	> 100 °C
Viskositet	Inte känt
Explosiva egenskaper	Inte explosiv
Oxiderande egenskaper	Inte oxiderande
9.2 Annan information	De fysikaliska och kemiska egenskaper som anges i avsnitt 9.1 gäller för produkten och inte för ingredienserna eller drivgas, om inget annat anges.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normala förhållanden.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inte känt
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Inte känt
10.5 Oförenliga material	Inte känt
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inte känt

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna	
Akut toxicitet	Under normal användning, är inga hälsoeffekter förväntat.
För ingrediens LD50 oral Referanse	Citronsyra 3000 mg/kg (Råtta) Oyo Yakuri. Pharmacometrics. Vol. 43, Pg. 561, 1992.
Frätande/irriterande på huden	Under normal användning, är inga hälsoeffekter förväntat.
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	Allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Inga av de kemikalier som anges i avsnitt 3 är klassificerad som allergiframkallande.
Mutagenitet i könsceller	Inga av de kemikalier som anges i avsnitt 3 är klassificerad som DNA-skadande (mutagena).
Cancerogenitet	Inga av de kemikalier som anges i avsnitt 3 är klassificerat som cancerframkallande.
Reproduktionstoxicitet	Inga av de kemikalier som anges i avsnitt 3 är klassificerat som reproduktionsstörande.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Baserat på tillgängliga data uppfylles inte kriterierna för klassificering.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Baserat på tillgängliga data uppfylles inte kriterierna för klassificering.
Fara vid aspiration	Under normal användning, är inga hälsoeffekter förväntat.
Annan information	Sannolik exponeringsväg: Hudkontakt. Förtäring.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Ingen känd ekotoxikologisk effekt. Det förväntas inga skadliga långtidseffekter på vattenorganism.
För ingrediens BOD5/COD LC50 Referanse	Citronsyra > 0.5 (lätt biologiskt nedbrytbart) 160 mg/l (Kreps 48 timmar) Portmann, J.E., and K.W. Wilson 1971. The Toxicity of 140 Substances to the Brown Shrimp and Other Marine Animals. Shellfish Information Leaflet No.22 (2nd Ed.), Ministry of Agric.Fish.Food, Fish.Lab.Burnham-on-Crouch, Essex, and Fish Exp.Station Conway, North Wales :12 p.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Inte känt

12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering är indikerad.
12.4 Rörligheten i jord	Inte känt
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Kemikalien uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII.
12.6 Andra skadliga effekter	Inte känt

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupp	Angivande EWC-koder är ändamål. Kontrollera alltid avfallskod med tanke på det aktuella läget för produkten. De slutliga avfallsgrupper och koder måste bestämmas av användaren, baserat på den faktiska användningen av produkten.
Emballage	EWC: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall. EWC: 15 02 02 Förorenade trasor och liknande. EWC: 15 01 02 plastförpackningar. Förorenad förpackning ska behandlas som restkemikalier, följ varningar i fara märkning även efter att behållaren har tömts. Rester som inte kan lagras för senare användning eller återvinning ska levereras till en auktoriserad destruktionsanläggning. Tomma behållare kan, efter noggrann rengöring, levereras till återanvändning. Rena förpackningar kan lämnas för återanvändning/återvinning i enlighet med lokala regler.
Annan information	Produkten får ej släppas ut i avlopp, vattendrag eller grundvatten. Innehållet/ behållaren lämnas till godkänd insamlingsställe för farligt avfall. För rengöring av förorenad emballage rekommenderas användning av vatten. Enligt kommissionens förordning 1357/2014 klassificeras avfall som avfallstyp: HP 4 Irriterande - hudirritation och ögonskador: Avfall som vid kontakt kan orsaka hudirritation eller ögonskada.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	Ikke regulert
14.2 Officiell transportbenämning	n/a
14.3 Faroklass för transport	
ADR/RID klass	n/a
14.4 Förpackningsgrupp	n/a
14.5 Miljöfaror	n/a
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	n/a
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	n/a

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	<p>FOR-2012-06-16-622 Förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).</p> <p>KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2020/217 av den 4 oktober 2019 (ATP14).</p> <p>EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).</p> <p>Direktiv om åtgärder och gränsvärden för fysiska och kemiska faktorer i arbetsmiljön och grupper infektion av biologiska faktorer (föreskrift om tiltaks- och grenseverdier).</p> <p>Transport av farligt gods: ADR, RID, IMDG, IATA (2017).</p>
--	--

EcoClean

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2020.08.20

	<p>FÖR 2004-06-01 nr 922: "Forskrift om begränsning i bruk av helse- och miljöfarliga kemikalier och andre produkter (produktforskriften)".</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p> <p>Avfallsförordning (2011:927): Förordningar om återvinning och avfallshantering.</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerering av kemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p> <p>Europeisk avfallskatalog och lista över farligt avfall Giltigt från och med den 1 januari 2002.</p> <p>Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.</p>
15.2 <i>Kemikaliesäkerhetsbedömning</i>	Klassificering av denna produkt lämnas på basis av tillgänglig information från leverantören.
Annan information	

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantören.
Förkortningar i dokumentet	<p>n/a - Ingen relevant information.</p> <p>EWC - europeiska avfallsförteckningen.</p> <p>vPvB - very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).</p> <p>PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.</p> <p>LC50 - Koncentrationen av en kemikalie i luft eller vatten som för en viss grupp försöksdjur leder till 50% dödsfall under en viss tidsperio.</p> <p>LD50 - Mängden av en kemikalie som ges till en viss grupp försöksdjur leder till dödsfall på 50%.</p> <p>STOT - Toxisk effekt på vissa organ.</p> <p>Bw/day - body weight / day (kroppsvikt per dag).</p>
Utgiven första gång	2020-08-20
Annan information	<p>Reviderad och kvalitetssäkrad av: Sensor Chemcontrol AS Storgata 30 3611 Kongsberg Norge Tel: 32 77 06 60 E-post: helpdesk@sensor.as.</p>

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---