

VATTENLINJERENGÖRING

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

Version 3

Utgivningsdatum 3/23/2017 11:27:07 AM

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn VATTENLINJERENGÖRING

Artikelnr. 30573

Innehåller: Oxalsyra 5-15 %, Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. 0,1-0,5 %.

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

Användningsområde Båtvårdsprodukter

Användning som det avråds från Inga kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagetsnamn BILTEMA SWEDEN AB

Postadress Garnisonsgatan 26, 2nd FL

Postnr. SE-254 66

Postort Helsingborg

Land Sverige

Telefon +46 77 520 00 00

E-post kundservice@biltema.com

Webbadress www.biltema.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 12/72/2008 [CLP/GHS] Skin Corr. 1C;
H314

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/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 eller 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. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P501A Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

2.3 Andra faror

Beskrivning av risk	
---------------------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
------	---------------	----------------	----------

Vatten	CAS-nr 7732-18-5 EG-nr 231-791-2		>30%
Oxalsyra	EG-nr 205-634-3 Indexnummer 607-006-00-8	H302, H312, H318, Acute tox. 4, Eye Dam. 1,	5-15%
Bensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat	CAS-nr 85536-14-7 EG-nr 287-494-3	H302, H314, H412, Acute tox. 4, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1C,	0,1-1%

Kolumnrubriker	CAS-nr = Chemical Abstracts Service; EG (EINECS- eller ELINCSnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnen som inte står med i ämneslistan måste översättas om det går). Innehållet angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vikt%, vol%
----------------	---

Ämneskommentarer	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.
------------------	--

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vanlig första hjälpen vid behov. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Tag av nedstänkta kläder.
Inandning	Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten.
Hudkontakt	Kontakta läkare om besvär kvarstår. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta.
Ögonkontakt	Kontakta omedelbart läkare. Håll ögonlocken brett isär. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Inte relevant. Ingen rekommendation ges.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Behandla symptomatiskt
Allmänt	Toxikologiska data finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Kan ge frätskador i mun, hals och mage. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Inandning	Inandning kan ge irritation i andningsorganen.
Hudkontakt	Irriterar huden. Denna kemikalie kan orsaka hud och ögonirritation och brännsår (frätande effekt).
Ögonkontakt	Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen. Denna kemikalie kan orsaka hud och ögonirritation och brännsår (frätande effekt).
Förtäring	Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar. Kan ge frätskador i mun, hals och mage.
Kroniska effekter	Inga kroniska effekter kända.
Fara vid aspiration	Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom på överexponering	Ingen specifik hälsofara är känd.
Kommentarer	Ingen information tillgänglig

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattendimma, CO2, skum, pulver. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Inga kända

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ej brandfarligt. Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.
Farliga förbränningsprodukter	Inga kända

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Inga specifika brandskyddsåtgärder är kända.
Personlig skyddsutrustning	Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning.
Annan information	Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ånga/dimma. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk.
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Farliga förbränningsprodukter	Inga kända

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Åtgärder vid nödsituationer	Undvik kontakt med hud, ögon och andningsvägar.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
-----------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid spill som medför risk för miljökada, kontakta ansvarig myndighet. Rester och avfall skall hanteras som farligt avfall.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring	Efter rengöring kan mindre rester spolats bort med vatten. Mindre spill torkas upp.
Inneslutning	Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare.
Sanering	Spola rent med mycket vatten.

Övriga upplysningar	Rester och avfall skall hanteras som farligt avfall.
---------------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se punkt 8
-------------------	------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	<p>Undvik kontakt med huden och ögonen.</p> <p>Iakttag försiktighet vid all kemikaliehantering.</p> <p>Slut förpackningen efter användning.</p> <p>Blanda aldrig produkten med andra ämnen utan att kontrollera eventuella risker.</p> <p>Undvik inandning av ånga/dimma.</p>
-----------	---

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand	Ej brandfarlig
Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler	Sörj för god ventilation.
Åtgärder för att skydda miljön	Hanteras så att risken för spill minimeras.
Råd om allmän arbetshygien	<p>Ät inte eller drick inte under hanteringen.</p> <p>Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.</p>

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	<p>Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>Förvaras väl tillslutet och torrt.</p> <p>Förvaras upprättstående</p>
Speciella egenskaper och risker	Ingen information tillgänglig
Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
Förhållanden som skall undvikas	<p>Blanda aldrig produkten med andra ämnen utan att kontrollera eventuella risker.</p> <p>Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.</p>
Tekniska åtgärder och förvaring	Förvaras svalt.
Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalförpackning.
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Ingen information tillgänglig

Råd angående samlagring	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Ytterligare information om lagringsförhållanden	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras åtskilt från oxiderande material, starkt alkaliska material och starka syror.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.
------------------------------	--

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	Andningsskydd skall användas när halten luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde.
Rekommenderade övervakningsförfaranden	Inga specifika rekommendationer.

Exponeringskontroll

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
Oxalsyra	CAS-nr EG-nr 205-634-3 Indexnummer 607-006-00-8	2 KTV mg/m ³ 1 NGV mg/m ³	1990

Gränsvärden

Biologiska gränsvärden

DNEL / PNEC

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tillämplig miljöexponeringskontroll

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Skyddsglasögon rekommenderas.
-----------	-------------------------------

Hudskydd

Handskydd	Genombrottstid: ≥ 8 h. Använd skyddshandskar. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Naturummi (latex) 0,5mm eller Nitrilgummi, 0,35mm.
Hudskydd (av annat än händerna)	Normalt ej nödvändigt vid vanlig användning.
Andningsskydd	
Andningsskydd	Normalt ej nödvändigt vid vanlig användning. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Termisk fara	
Annan information	Ingen information tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Lukt	Karaktäristisk.
Färg	Färglös
Beskrivning av lösningsförmåga	Löslig i vatten.
Relativ densitet	$\sim 1,020 \text{ g/cm}^3$
Bulktäthet	Ingen information tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen information tillgänglig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	$\sim 100^\circ\text{C}$
pH (leverans)	$\sim 1,0$
pH (vattenlösning)	Ingen information tillgänglig
Flampunkt	$> 100^\circ\text{C}$
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Termisk tändtemperatur	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ämne Oxalsyra log Pow: -0,67 Ämne Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat log Pow: 2
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	Ingen information tillgänglig
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Viskositet	Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
VOC	Ingen information tillgänglig
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
Övre/Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända
-------------	------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.
------------	---

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risk för farliga reaktioner	Kan reagera kraftigt med oxidationsmedel. Kan reagera kraftigt med alkalier.
-----------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Inga kända
---------------------------------	------------

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starkt oxiderande ämnen. Undvik kontakt med ammoniak
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Kolmonoxid och koldioxid
Annan information	Ingen information tillgänglig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Toxikologisk information

Ämne	Vatten
LD50 Oral	Värde 90000 mg/kg Försöksdjurart råtta
Ämne	Oxalsyra
LD50 Oral	Värde 660-700 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LD50 Dermal	Värde 20000 mg/kg Försöksdjurart Kanin
Ämne	Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat
LD50 Oral	Värde 1350 mg/kg Försöksdjurart Råtta

Toxikologiska data från ämnen

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	<p>Toxikologiska data finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.</p> <p>Kan ge frätskador i mun, hals och mage.</p> <p>Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p>
Inandning	Inandning kan ge irritation i andningsorganen.
Hudkontakt	<p>Irriterar huden.</p> <p>Denna kemikalie kan orsaka hud och ögonirritation och brännsår (frätande effekt).</p>
Ögonkontakt	<p>Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.</p> <p>Denna kemikalie kan orsaka hud och ögonirritation och brännsår (frätande effekt).</p>
Förtäring	<p>Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar.</p> <p>Kan ge frätskador i mun, hals och mage.</p>
Kroniska effekter	Inga kroniska effekter kända.
Fara vid aspiration	Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom på överexponering	Ingen specifik hälsofara är känd.

Kommentarer	Ingen information tillgänglig
Akut toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Sannolika exponeringsvägar	Ögon, hud och inandning
Interaktiva effekter	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Ekotoxikologisk information

Ämne	Vatten
Ämne	Oxalsyra
Akut vattenlevande fisk	Värde >100 mg/l Testmetod LC50 Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde 80 mg/l Testmetod IC50 Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 136,9 mg/l Testmetod EC50 Daphnia art Daphnia Magna Varaktighet 48h
Ämne	Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat
Akut vattenlevande fisk	Värde 5,6 mg/l Testmetod LC50 Fiskarter Cyprinus carpio Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde 14 mg/l Testmetod IC50 Algart Scenedesmus subspicatus Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 5,2 mg/l Testmetod EC50 Daphnia art Daphnia magna Varaktighet 48h

Toxikologiska data från ämnen

Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet	Inga förväntade ekologiska effekter vid normal användning. Ekotoxikologiska data finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
--------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Värde
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleras ej.
-------------------------	--------------------

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde
-------------------------------	-------

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Ämne Oxalsyra Värde 0,6 b
-------------------------------	------------------------------

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Blandbar med vatten.
-----------	----------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT Bedömningsresultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /Anmärkning	Innehåller ej komponenter som är kända för att vara miljöfarliga eller icke nedbrytbara i avloppsreningsverk.
-------------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

EWC-kod	EWC: 20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.
---------	---

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
---	----

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
---	-----

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten. Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
---	--

Annan information	Får ej deponeras i naturen. Rent förpackningsmaterial kan betraktas som hushållsavfall eller ingå i retursystem.
-------------------	---

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR	3265
RID	3265
IMDG	3265
ICAO/IATA	3265

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (oxalsyra)
-----	---

RID	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (oxalsyra)
-----	---

IMDG	
------	--

ICAO/IATA	
-----------	--

14.3 Faroklass för transport

ADR	8
-----	---

RID	8
-----	---

IMDG	8
------	---

ICAO/IATA	8
-----------	---

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
-----	-----

RID	III
-----	-----

IMDG	III
------	-----

ICAO/IATA	III
-----------	-----

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine pollutant	Nej
-----------------------	-----

Miljöfarligt	Nej
--------------	-----

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr.	
--------	--

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

EG-direktiv	<p>EG 1272/2008 Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP)</p> <p>EG 1907/2006 Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH</p>
Referenser (lagar/förordningar)	<p>SFS 2011:927 Avfallsförordning</p> <p>KIFS 2005:7 Föreskrift om klassificering och märkning av kemiska produkter</p> <p>SFS 1998:808 Miljöbalken</p> <p>TSFS 2015:66 Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om transport till sjöss av förpackat farligt gods (IMDG-koden)</p> <p>AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</p> <p>MSBFS 2016:8 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S)</p> <p>MSBFS 2016:9 Föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S)</p>

A-nr:	519398-2
-------	----------

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

MAL grupp(DK)	
Förkortningar och akronymer	<p>H: Ämnet kan lätt upptas genom huden. R: Ämnet är reproduktionsstörande. B: Ämnet kan orsaka hörselskada. C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. S: Ämnet är sensibiliserande. V: Vägledande korttidsgränsvärde. NGV: Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar. Nivågränsvärde är bindande och får inte överskridas. KTV: Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. För ammoniak, monoisocyanater och diisocyanater gäller referensperioden 5 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara vindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. Vägledande korttidsgränsvärden är märkta med V och ska användas som ett rekommenderat högsta värde.</p>
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	<p>Skin Corr. 1C; H314</p>
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H312 Skadligt vid hudkontakt.</p> <p>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p> <p>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p>
Ytterligare information	Ingen information tillgänglig
Ansvarig för säkerhetsdatablad	BILTEMA SWEDEN AB

Ändringar jämfört med den tidigare versionen	Avsnitt 1 Avsnitt 4 Avsnitt 8 Avsnitt 11
Informationskällor	leverantörens säkerhetsdatablad http://www.prevent.se/
Utbildningsråd	Ingen information tillgänglig