

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG

1. IDENTIFIKATION AV PRODUKTEN OCH AV LEVERANTÖREN

Produktens namn och nummer:

Stone-Ex

PR-nr: 294409

Företag som marknadsför produkten: Sirena-soap ApS

Adress: Bygmestervej 7, 9560 Hadsund, Danmark.

Kontaktperson: Morten Heegaard

Telefon: +45 98 57 18 99

E-post: ma@sirena-soap.dk

Identifikationsbeteckning: –

Vid olyckshändelse:
Kontakta läkare/akutavdelning— ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Läkaren kan kontakta Giftinformationscentralen – Tel. 112 Giftinformation
www.giftinformation.se

Användningsområden: –

Varutyp/faktisk funktion: Starkt surt avkalkningsmedel.

Varunr: 5301314

Ev. registreringsnr: –

2. RISKBEDÖMNING

Produkten är klassificerad som:

Frätande.
Frätningrisk.

Klassificering: C;R34.

Ev. andra risker: Innehåller organiska lösningsmedel.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM INNEHÅLLSÄMNER

Farliga ämnen (symbol och R-fraser för rena ämnen – se punkt 16).

Eventuella flyktiga ämnen anges i punkt 8) med ppm/mg/m³.

Namn	EINECS/ ELINCS	CAS/ IUPAC	Koncentration	Farosymbol	R-fraser
Hydrogenklorid	–	7647-01-0	30–50 %	C; Xi	R34, R37
Butyldiglykol	203-961-6	112-34-5	< 5 %	Xi	R36
2-Buten-1,4-diol	203-788-6	110-65-6	< 1 %	T	R21, R23/25, R34, R48/22

Teckenförklaring: Tx = Mycket giftig, T = Giftigt, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, E = Explosiv, O = Oxiderande, Fx = Extremt brandfarlig, F = Mycket brandfarlig, N = Miljöfarlig, Mut = Mutagen, Carc = Cancerframkallande, Rep = Reproduktionstoxisk

Deklaration: 30–50 % Saltsyra.
Mindre än 1 % Korrosionsinhibitorer

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG

4. FÖRSTA HJÄLPENÅTGÄRDER

Förbränning	Produkten är inte brandfarlig.
Inandning	Se till att den skadade kan andas frisk luft. Ska vila under uppsikt. Vid besvär: sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med vatten eller fysiologiskt saltvatten i minst 15 min. Ta ur eventuella kontaktlinser och håll ögonen ordentligt uppspärade. Sök alltid läkarhjälp. Fortsätt sköljningen även under transport till läkare/sjukhus.
Hudkontakt	Ta omedelbart av förorenade plagg och tvätta den förorenade huden med rikliga mängder vatten och tvål. Frätskador ska behandlas av läkare.
Förtäring	Skölj omedelbart munnen ordentligt. Om personen inte är medvetslös ska han/hon dricka rikliga mängder vatten. Framkalla inte kräkningar. Vid kräkningar ska huvudet hållas lågt så att det inte kommer maginnehåll in i lungorna. Kalla omedelbart på ambulans. Ge ingen vätska till den som är medvetslös.
Information	Visa denna bruksanvisning för läkare eller annan sjukhuspersonal.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Förhållningsregler vid brand: Ej brännbart. Undvik att inandas rökgaser. Avlägsna om möjligt behållare eller kyl med vatten.

Lämpliga släckmedel: Mot omgivande brand: vattendimma, skum, pulver, kolsyra.

Släckmedel som av säkerhetsskäl inte får användas: Vattenstråle (sprider branden).

Särskilda exponeringsrisker: Om vattnet förångas på grund av den omgivande branden bildas mycket giftig klorånga vilket vid inandning ger vatten i lungorna.

Särskilda personliga skyddsmedel: Använd full andningsskyddsutrustning (med lufttillförsel) vid brandbekämpning.

Övrigt: -

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Säkerhetsåtgärder för skydd av människor: Vidta de personliga skyddsåtgärder som anges i punkt 8. Begränsa spridningen. Sörj för god ventilation.

Åtgärder för skydd av miljön: Se till att produkten inte rinner ner i avlopp – se punkt 12. Informera de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i miljön.

Metoder vid sanering: Sugs upp med granulat eller liknande. Samlas i lämpliga behållare. Behållaren ska tillslutas ordentligt och förses med tydlig innehållsbeskrivning. Efterskölj noga med vatten. För fortsatt hantering av avfallet – se punkt 13.

7. HANTERING OCH FÖRVARING

Förvaring: Ska alltid förvaras säkert och inte tillsammans med eller i närheten av livsmedel, foder, läkemedel eller liknande. Förvaras åtskilt från starka baser.

Brandfaroklass: Ej brandfarligt.

Särskilda användningsområden: Se användningsområden – punkt 1.

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

Förhållningsregler för användning: Med en bruksanvisning på arbetsplatsen säkerställs att de anställda inte utsätts för påverkan som kan innebära risker vid graviditet eller amning (jfr. Arbejdstilsynets kungörelse om arbetets utförande). Undvik stänk vid hantering av öppen behållare. Tillgång till flaskor med vätska för ögonsköljning. Undvik att inandas ånga. Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta av omedelbart om huden blir förorenad. Byt förorenade plagg omedelbart. Fuktkrämer motverkar uttorkning av huden och kan med fördel användas vid arbetsdagens slut. Exponeringen minskar främst genom val av arbetsmetod och tekniska åtgärder.

Åtgärder för begränsning av exponering i miljön: –

Gränsvärden för exponering:

Namn	ppm	mg/m ³	Anm.
Butyldiglykol	–	100 mg/m ³	–
Hydrogenklorid	5	7	LL

De angivna gränsvärdena överensstämmer med Arbejdstilsynets gällande lista över gränsvärden. För ämnen markerade med * har gränsvärden fastställts på administrativ väg.

(Anm. L = takvärde, H = ämnet kan upptas genom huden, T = tentativt gränsvärde, K = ämnet finns med på listan över ämnen som anses vara cancerframkallande, E = EG-gränsvärde.)

Personlig skyddsutrustning:

Skydd av andningsorganen:

Vid användning av produkten i enlighet med anvisningarna är det inte nödvändigt med övervakningsrutiner för upprätthållande av gränsvärden. Använd andningsskydd med filtertyp E. Filtren har begränsad varaktighet (ska bytas ut ut). Läs tillverkarens anvisningar.

Skydd av huden:

Vid arbete med förtunningsmedel och vid manuellt rengöringsarbete ska handskar av nitrilgummi användas. Vid spill på handskarna ska de omedelbart bytas mot nya handskar. Vid längre tids användning rekommenderas handskar av butylgummi.

Skydd av ögonen:

Tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk vid användning.

Skydd av miljön

–

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende	Klar till svagt gulaktig flytande vätska.
Lukt	Karakteristisk lukt.
pH (koncentrat)	0
pH (brukslösning)	2
Ångtryck (mmHg vid 20,0 °C)	21 mbar
Relativ densitet	1,15
Kokpunkt	108 °C
Smältpunkt	-50 °C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet och reaktivitet: Generellt stabilt.

Förhållanden som bör undvikas: Starka baser.

Material som bör undvikas: Inga kända.

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG

Farliga nedbrytningsprodukter: Vid längre tids kraftig omröring, t.ex. torrkokning, bildas giftig ånga av klor

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION (HÄLSOSKADLIGA EGENSKAPER)

Upptagningsväg: Produkten kan inte upptas genom huden.

Kortsiktiga effekter:

Inandning	Ger irritationer. Kan ge hosta och påverka andningen. Inandning av mycket höga koncentrationer kan inom loppet av några timmar ge upphov till vätskeansamling i lungorna (lungödem).
Hud	Frätande.
Ögon	Frätande, risk för skada på hornhinnan och varaktig nedsättning av synen (ev. blindhet).
Förtäring	Frätande, även små mängder kan ge allvarliga skador.

Långsiktiga effekter: Innehåller organiska lösningsmedel. Långvarig påverkan ger hjärnskador och skador på det centrala nervsystemet.

12. MILJÖINFORMATION

Ekotoxicitet: Är vattenlösligt och kan övergå till vattenmiljöer. Skadligt för vattenorganismer på grund av förändringar av pH-värdet. Försurande inverkan på miljön.

- **Hydrogenklorid:** Fisk LC50 (96 h) 282 mg/l.

Mobilitet: Vattenlöslig. Om ämnet spills på jord kan ytaktiva ämnen bindas starkt till jordpartiklarna.

Persistens och nedbrytbarhet: De ytaktiva ämnena i produkten följer kraven i EG-förordningen om uppfyllande av kriterierna för fullständig bionedbrytning under aeroba förhållanden av tvätt- och rengöringsmedel (> 60 % CO₂/BOD, 28 d, OECD 301B + D).

Bioackumulationspotential: Produkten förväntas inte vara bioackumulerbar utifrån de olika innehållsämnenas bioackumuleringspotential.

Resultat av PTB-utvärdering: –

Andra negativa effekter: –

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG

13. AVFALLSHANTERING

Rester och hantering av rester: Kemikalien ska betraktas som farligt avfall. Använd kommunens inrättningar för uppsamling och avhämtning.

Avfallsgrupp: H
Avfallsgrupp: H

Avfallsfraktion: 01.11
Avfallsfraktion: 05.99

EAK-kod: 20 01 30 (Rester)
EAK-kod: 15 02 03
(Absorptionsmedel förorenat av produkten)

Åtgärder för avfallshantering i förhållande till exponeringsscenario: Inga exponeringsscenarioer har ännu utarbetats för produktens innehållsämnen.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas av transportbestämmelserna (ADR/RID).

Farosedel: 8

Officiell transportbenämning, internationellt: VÄGTRANSPORT (ADR): Corrosive Liquid Acid (Hydrogen Chloride)

- UN-nr: 3264
- ADR-klass: 8
- ADR-emballagegrupp (PG): II
- CEFIC-kort: 80GC1-II+III

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Har det gjorts någon utvärdering av kemikaliesäkerheten när det gäller ämnet eller något av ämnena i den kemiska produkten: Nej.

Särskilda gemenskapsbestämmelser och nationell lagstiftning för skydd av människor och miljö: –

Märkning: Produkten är märkt enligt Miljöstyrelsens kungörelse om märkning nr 329/2002, senast ändrad genom nr 970/2005

Faromärkning: Frätande.

Innehåller saltsyra.

Frättningsrisk. Irriterar andningsorganen.

Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med huden. Se till att ämnet inte kommer i kontakt med ögonen. Om ämnet kommer i kontakt med ögonen, skölj omedelbart med vatten och kontakta läkare. Använd särskilt avsedda skyddshandskar och skyddsglasögon/ansiktsskärm under arbetet. Vid olycka eller illamående ska läkare omedelbart kontaktas; visa om möjligt etiketten.



Innehåll: 30–50 % saltsyra.

< 1 % korrosionsinhibitorer.

R-fraser R34, R37.

S-fraser S23, S24, S25, S26, S37/39, S45.

Andra relevanta fraser: Får inte användas av personer under 18 år (jfr. Arbejdstilsynets kungörelse om ungas farliga arbete).

Kodnr 1993 I koncentrat: 5–4.

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG

16. ÖVRIG INFORMATION

Den fullständiga ordalydelsen av R-fraserna anges i punkt 2:

T	Giftig
C	Frätande
Xi	Irriterande
R21	Farlig vid hudkontakt
R34	Frättningsrisk
R36	Irriterar ögonen
R37	Irriterar andningsorganen
R23/25	Giftig vid inandning och förtäring
R48/22	Fara: allvarlig hälsorisk vid långre tids påverkan genom förtäring

Krav på särskild utbildning: Inga krav.

Rekommenderade begränsningar av användning: Får inte användas av personer under 18 år (jfr. Arbejdstilsynets kungörelse om ungas farliga arbete). Eftersom ämnet innehåller organiska lösningsmedel ska anvisningar finnas på arbetsplatsen för säkerställande av att de anställda inte utsätts för påverkan som kan innebära risker vid graviditet eller amning (jfr. Arbejdstilsynets kungörelse om arbetets utförande).

Ytterligare information: ma@sirena-soap.dk

Källor till den viktigaste informationen:

Miljøstyrelsens kungörelse om klassificering, emballering, märkning, försäljning och förvaring av kemiska ämnen och produkter nr 329/2002, senast ändrad genom nr 970/2005.

Miljøstyrelsens kungörelse om listan över farliga ämnen nr 923/2005.

Arbejdstilsynets At-Vejledning C.0.1, 2005, Gränsvärden för ämnen och material.

Miljøstyrelsens kungörelse om avfall nr 619/2000 senast ändrad genom nr 1329/2005.

Kungörelse om särskilda förpliktelser för tillverkare, leverantörer och importörer när det gäller ämnen och material enligt lov om arbejdsmiljø nr 559/2002 + Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006.

Arbejdstilsynets kungörelse om ungas arbete, 239/2005.

Utgåva: Första utgåvan.

Datum: 2008-02-08

Genom detta säkerhetsdatablad ändras den tidigare versionen på följande punkter: Ingen (på grund av lagstiftningen om REACH nollställs serien av utgåvor).