

Säkerhetsdatablad

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

Produktbeteckning: Sorbo Hard Water Stain Remover (Blue Label)

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: ättiksrengöring, avkalkning

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Sorbo Products, Inc.
72248 North Shore Street, Suite 105
Thousand Palms, CA 92276, USA
+1 760 202 40 03

Telefonnummer för nödsituationer: Giftinformationscentralen, larmnummer: 112

Giftinformationscentralen, icke-akut: 010-456 67 00

AVSNITT 2 – FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

· Klassificering enligt förordning (EC) nr 1272/2008:



Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. Märkningsuppgifter:

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEC eller direktiv 1999/45/EC



Xi; Irritant

R36/38: Irriterande för ögon och hud.

· Information gällande särskilda risker för människa och miljö:

Produkten måste vara märkt i enlighet med beräkningsproceduren i "Allmänna riktlinjer för klassificering av preparat inom EU" i senaste gällande version.

· Klassificeringssystem:

Klassificeringen följer de senaste upplagorna av EU-listorna och är utökad med företags- och litteraturdata.

Klassificeringen är i enlighet med de senaste upplagorna av internationella ämneslistor och kompletteras med information från teknisk litteratur och med information som företaget tillhandahåller.

· Ytterligare information: Kan bilda en antändbar gasblandning med luft.

2.2 Märkningsuppgifter

· Märkning enligt förordning (EC) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt i enlighet med CLP-förordningen.

Faropiktogram



AVSNITT 2 – FARLIGA EGENSKAPER (fortsättning)

GHS07

- Signalord: Varning
- Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

- Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut kontaktlinser, om sådana används och det kan göras enkelt.

Fortsätt skölja.

P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

- Farobeskrivning:
- WHMIS-symboler:

D2B – Giftigt material som orsakar andra toxiska effekter E – Frätande material

NFPA-klassificering (skala 0–4)



Hälsa = 3
Eldsvåda = 0
Reaktivitet = 0

HMIS-klassificering (skala 0–4)



Hälsa = 3
Eldsvåda = 0
Reaktivitet = 0

- Långsiktigt hälsofarliga ämnen enligt HMIS 14808-60-7 Kvarts (SiO₂)

2.3 Övriga faror

- Resultat av PBT- och vPvB-bedömning
- PBT: Ej tillämpligt.
- vPvB: Ej tillämpligt.

AVSNITT 3 – SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

- Beskrivning: Blandning av ämnen listade nedan med ofarliga tillsatser.

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Diatoméjord (kiseldioxid i amorf form)	61790-53-2	25–50 %
Sulfaminsyra	5329-14-6	10–25 %

Kvarts (SiO ₂)	14808-60-7	2–3 %
----------------------------	------------	-------

OBS! Den exakta koncentrationen av ovan angivna kemikalier är en fabriktionshemlighet och visas därför inte.

AVSNITT 4 – ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

· **Allmän information:**

Ta omedelbart av förorenade kläder och skor.

Flytta den/de drabbade till frisk luft.

Inandning: Flytta den drabbade till frisk luft, kontakta läkare vid besvär.

Vid kontakt med huden: Borsta bort lösa partiklar från huden. Skölj omedelbart med vatten. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare. Uppsök omedelbart läkare om blåsor eller öppna sår förekommer.

Vid kontakt med ögonen: Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Skölj ögat med rinnande vatten i flera minuter. Kontakta sedan läkare.

Förtäring: Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla inte kräkning, kontakta omedelbart läkare.

Viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Kramp, illamående, hosta, mag- eller tarmproblem. Andningssvårigheter, törst, irriterar huden och slemhinnorna. Irriterar ögonen.

Risker: Fara för magperforering. Fara för cirkulationssvikt.

Indikationer på omedelbar medicinsk behandling och behov av specialbehandling: Medicinsk övervakning i minst 48 timmar. Syrgasbehandling vid behov.

AVSNITT 5 – BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Använd släckmedel som är lämpliga för omgivande förhållanden.

Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Inga.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Giftiga gaser kan bildas vid uppvärmning eller eldsvåda.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning: Använd självförsörjande andningskydd. Använd hel skyddsdräkt.

Ytterligare information: Förutsatt att detta är säkert ska man eliminera alla antändningskällor.

AVSNITT 6 – ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och rutiner vid nödsituationer

Använd andningskydd mot effekterna av ångor/damm/aerosol. Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp i avlopp, ytvatten och grundvatten.

Informera behöriga myndigheter i händelse av utsläpp i vattendrag eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Ta upp mekaniskt.

Skicka till återvinning eller avfallshantering i lämpliga behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7 – HANTERING OCH FÖRVARING

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Förhindra dammbildning.

All oundviklig avlagring av damm måste avlägsnas regelbundet. Förvara svalt och torrt i tätt förslutna behållare.

Använd enbart i väl ventilerade utrymmen.

Information om brand- och explosionsskydd:

Damm kan bilda en explosiv blandning med luft.

7.2 Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter

Förvaring:

Krav som lagerutrymmen och behållare ska uppfylla:

Förvara svalt.

Förvara enbart i originalbehållaren. Skydda mot fukt och vatten.

Information om förvaring i en gemensam lagringsanläggning:

Förvara på avstånd från livsmedel. Förvara på avstånd från metaller.

Förvara inte tillsammans med alkalier (frätmedel).

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Behållaren ska vara väl tillsluten.

Skydda mot värme och direkt solljus. Förvara torrt.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar) Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 8 – BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar: Inga ytterligare uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

Ingredienser med gränsvärden som kräver övervakning på arbetsplatsen:

Diatoméjord (kiseldioxid i amorf form) CAS-nr 61790-53-2

PEL (USA) 20 mppcf eller 80 mg/m³ /%SiO₂

REL (USA) långsiktigt värde: 6 mg/m³ – se Pocket Guide, bilaga C

TLV (USA) TLV återkallad

EL (Kanada) Långsiktigt värde: 4* 1,5** mg/m³ – *totalt, **andningsbart

EV (Kanada) Långsiktigt värde: 10* 3** mg/m³ – okalcinerat; *inandningsbart; **andningsbart

Kvarts (SiO₂) CAS-nr 14808-60-7

PEL (USA) se kvartslista

REL (USA) långsiktigt värde: 0,05* mg/m³ – *inandningsbart damm; se Pocket Guide, bilaga A

TLV (USA) Långsiktigt värde: 0,025* mg/m³ – *som andningsbar fraktion

EL (Kanada) Långsiktigt värde: 0,025 mg/m³ – ACGIH A2; IARC 1

EV (Kanada) Långsiktigt värde: 0,10* mg/m³ – *andningsbar fraktion

DNEL Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

PNEC Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

Ytterligare information: Med utgångspunkt i listor giltiga vid tiden för produktionen.

AVSNITT 8 – BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Vanliga försiktighetsåtgärder ska vidtas vid hantering av kemikalier.

Håll borta från livsmedel, drycker och foder.

Ta omedelbart av förorenade kläder och skor.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Andas inte in damm/rök/dimma.

Andningsskydd:

Krävs inte under normala användningsförhållanden.

Använd lämpligt andningsskydd i händelse av otillräcklig ventilation.

Vid spill är andningsskydd att rekommendera.

Handskydd: Skyddshandskar.



Handskarnas material måste vara ogenomträngligt och motståndskraftigt mot produkten/ämnet/beredningen. Val av handskmaterial ska baseras på penetrationstid, diffusionshastighet och nedbrytning.

Handskmaterial

Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan även på ytterligare kvalitetskriterier och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är en beredning av flera ämnen kan handskmaterialets motståndskraft inte beräknas i förväg och måste därför kontrolleras innan användning.

Handskmaterialets penetrationstid

Den exakta genombrottstiden erhålls från tillverkaren av skyddshandskarna och måste beaktas.

Ögonskydd: Skyddsglasögon.



Kroppsskydd: Syraresistenta skyddskläder.

Begränsning av miljöexponering

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

Åtgärder för riskhantering

Se avsnitt 7 för ytterligare information.

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 9 – FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende: Vitt pulver

Lukt: Luftfritt

Luktröskel: Ej fastställt

pH: 1,5–2,0 (i lösning)

Smältpunkt/frys punkt: Ej fastställt

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej fastställt
Flampunkt: Ej tillämpligt
Flampunkt metod: Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet: Ej tillämpligt
Brandfarlighet: Ej fastställt
Lägre antändlighetsgräns: Ej fastställt
Övre antändlighetsgräns: Ej fastställt
Ångtryck: Ej tillämpligt
Ångdensitet: Ej tillämpligt
Relativ densitet: Ej fastställt
Löslighet i vatten: löslig
Övriga löslighet(er): Ej fastställt
Fördelningskoefficient: Ej fastställt
Självantändningstemperatur: Produkten är inte självantändande.
Nedbrytningstemperatur: Ej fastställt
Viskositet: Ej tillämpligt
Övriga fysikaliska/kemikaliska egenskaper: Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 10 – STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Termisk nedbrytning/förhållanden som bör undvikas:

Ingen nedbrytning om användning och förvaring sker enligt specifikationerna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Giftiga gaser kan frigöras om produkten värms över nedbrytningspunkten.

Reagerar med lätta legeringar i fuktiga miljöer och bildar väte.

I ursprungligt skick förekommer ingen risk för dammexplosion, men om produkten berikas med fint damm finns det risk för dammexplosion.

Reagerar med alkalier (lut).

Reagerar med kraftfulla oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas Fukt.

10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter:

Svaveloxider (SO_x)

Kväveoxider (NO_x)

Ammoniak

AVSNITT 11 – TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet:

LD/LC50-värden relevanta för klassificering:

5329-14-6 sulfaminsyra – oralt LD50 3160 mg/kg (råtta)

Primär irriterande effekt:

På huden. Irriterar huden och slemhinnorna.

I ögat: Irriterar ögonen.

Sensibilisering: Inga sensibiliserande effekter kända.

Ytterligare toxikologisk information:

Produkten visar följande risker enligt beräkningsproceduren i "Allmänna riktlinjer för klassificering av preparat inom EU" i senaste gällande version: Irriterande

Förtäring har en kraftigt frätande effekt på mun och hals och leder till perforering av matstrupe och mage.

AVSNITT 12 – EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet: Produkten innehåller material som är skadliga för miljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga: Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord: Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

Ekotoxiska effekter:

Anmärkning: Efter neutralisering förekommer inte längre någon toxicitet.

Ytterligare ekologisk information:

Allmänna kommentarer:

Vattenfaroklass 1 (tyska föreskrifter) (självutvärdering): svagt farligt för vatten

Detta påstående är härlett från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.

Låt inte utspädd produkt eller stora mängder av produkten hamna i grundvatten, vattendrag eller avloppssystem.

Om större mängder spolas ut i avloppet eller vattenmiljön kan leda till sänkta pH-värden. Ett lågt pH-värde skadar vattenlevande organismer. Vid utspädning av produkten för användning höjs pH-värdet avsevärt, vilket gör att det vattenhaltiga avfallet, tömt i avlopp, efter användning av produkten endast är lätt vattenfarligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

PBT: Ej tillämpligt.

vPvB: Ej tillämpligt.

12.6 Övriga skadliga effekter: Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 13 – AVFALLSHANTERING

13.1 Metoder för avfallsbehandling

Rekommendation

Får inte slängas i det vanliga hushållsavfallet. Förhindra utsläpp i avlopp.

Spä ut koncentrat med vatten och neutralisera därefter med lämpliga material (kalk eller krita). De salter som bildas är inerta och utgör liten risk.

Små mängder kan spä ut med mycket vatten och sköljas bort. Avfallshantera större mängder i enlighet med lokala föreskrifter.

Smutsiga förpackningar:

Rekommendation: Avfallshantering i enlighet med officiella föreskrifter.

Rekommenderade rengöringsmedel: Vatten, vid behov med rengöringsmedel.

AVSNITT 14 – TRANSPORTINFORMATION

US 49 CFR/DOT-information: Ej reglerat

Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren: Ej tillämpligt

Miljöfaror: Vattenförorenande ämne: Nej

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej tillämpligt

AVSNITT 15 – GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

(USA) – SARA

Avsnitt 355 (extremt farliga ämnen): Ingen av ingredienserna är listad.

Avsnitt 313 (specifik lista över giftiga kemikalier): Ingen av ingredienserna är listad.

TSCA (lagen om kontroll av giftiga ämnen): Alla ingredienser är listade.

Proposition 65 (Kalifornien):

Kemikalier som är kända för att orsaka cancer: Kvarts (SiO₂) CAS-nr 14808-60-7

Kemikalier som är kända för att orsaka reproduktionstoxicitet hos kvinnor: Ingen av ingredienserna är listad.

Kemikalier som är kända för att orsaka reproduktionstoxicitet hos män: Ingen av ingredienserna är listad.

Kemikalier som är kända för att orsaka utvecklingstoxicitet: Ingen av ingredienserna är listad.

Cancerogena kategorier

EPA (miljöskyddsmyndighet) Ingen av ingredienserna är listad.

IARC (internationell samarbetsorganisation för cancerforskning):

Diatoméjord (kiseldioxid i amorf form) CAS-nr 61790-53-2

Kvarts (SiO₂) CAS-nr 14808-60-7

3
1

TLV (tröskelvärde etablerat av ACGIH)

Kvarts (SiO₂) CAS-nr 14808-60-7

A2

NIOSH-Ca (nationellt institut för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen)

Kvarts (SiO₂) CAS-nr 14808-60-7

OSHA-Ca (arbetsskyddsförvaltning): Ingen av ingredienserna är listad.

Kanada

Canadian Domestic Substances List (DSL): Alla ingredienser är listade.

Canadian Ingredient Disclosure List (gräns 0,1 %): Ingen av ingredienserna är listad.

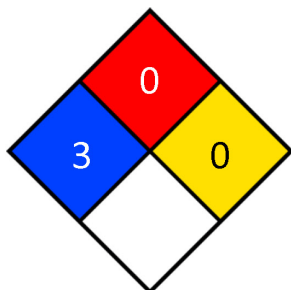
Canadian Ingredient Disclosure List (gräns 1%): Alla ingredienser är listade.

15.2 Kemisk säkerhetsbedömning: Ingen kemisk säkerhetsutvärdering har utförts.

AVSNITT 16 – ÖVRIG INFORMATION

Utgivningsdatum 12 maj 2015

NFPA-klassificering



Denna information baseras på våra aktuella kunskaper. Den utgör dock ingen garanti beträffande de specifika produkttegenskaperna och ska inte utgöra grund för ett rättsligt giltigt avtalsförhållande.

Relevanta fraser:

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

R36/38 Irriterande för ögon och hud.

R48/20 Hälsosfarligt: Risk för allvarlig hälsoskada vid långvarig exponering genom inandning.

R52/53 Hälsosfarligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk överenskommelse avseende

transport av farligt gods på väg)

IMDG: Internationell kod för transport av farligt gods till sjöss

DOT: USA:s transportdepartement

IATA: Internationella luftfartsförbundet

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier

ACGIH: Amerikansk branschorganisation bestående av yrkeshygieniker

EINECS: Europeisk förteckning över saluförda kemiska ämnen

ELINCS: Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen

CAS: Kemiskt identifikationsnummer

NFPA: Internationell ideell brandskyddsförening (USA)

HMIS: Identifieringssystem för farliga material (USA)

WHMIS: Informationssystem för farliga material på arbetsplatsen (Kanada)

DNEL: Härledd nolleffektnivå (REACH)

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration (REACH)

LC50: Dödlig koncentration, 50 procent

LD50: Dödlig dos, 50 procent

Skin Irrit. 2: Frätande/irriterande för huden, farokategori 2

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, farokategori 2

STOT RE 2: Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön – kronisk, farokategori 2