

**AVSNITT 1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget****1.1 Produktbeteckning****Produktnamn: BEVARA Stenvård****1.2 Användningar av ämnet eller blandningen/ Användningar som det avråds från****1.2.1 Användningsområden:** Rengöringsmedel för bevaxning av alger, mögel och lav för marksten, stenväggar och trappor.**1.2.2 Användning som avråds från:** All annan användning är otillåten**1.2.3 Orsak till att avråda:** Produkten har biocid verkan och kan skada vattenlevande organismer (fiskar, kräftdjur etc.)**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

	<b>Leverantör</b>
<b>Namn</b>	Bevara Produkter AB
<b>Adress</b>	Essunga Källstorp 402 465 93 Nossebro
<b>E-post</b>	info@bevaraprodukter.se
<b>Telefon nr.</b>	+46(0)512 50590
<b>Hemsida</b>	www.bevaraprodukter.se

**1.4 Telefonnummer nödsituationer**

112 begär Giftinformationscentralen

**AVSNITT 2. Farliga egenskaper****2.1 Klassificering****2.1.1 Klassificering av ämnet eller blandningen enligt (FÖRORDNING (EU) nr 1272/2008, CLP)**Varning! GHS 07  
Hudirriterande kategori 2  
H315: Irriterar huden**2.1.2 Klassificering av ämnet eller blandningen enligt (67/548/EEC, 1999/45/EU, DPD)**

Blandningen uppfyller inte kriterierna för att behöva klassificeras enligt dessa bestämmelser.

**2.2 Märkningsuppgifter****2.2.1 Märkning enligt (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008, CLP)****Varning**Hudirriterande kategori 2  
H315: Irriterar huden

## Förebyggande:

P264: Använd skyddshandskar (nitrilgummi).

P280: Andningsskydd, partikelfilter P2 om dimbildning.

## Skyddsåtgärder:

P302+352: Vid hudkontakt tvätta med mycket tvål och vatten.

P332+313: Vid hudirritation sök läkarhjälp.

P362: Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

**Ämnen som ger produkten dess märkning:**

Alkylbenzyltrimetylammoniumklorid 1-5%

2-fenylfenol &lt;1%

Produktnamn: **BEVARA** Stenvård

Revisionsdatum: 2014-02-10 Version: 1/sv

Ersätter: -

**2.2.2 Märkning enligt (67/548/EEC, 1999/45/EU, DPD)**

Ej Märkningspliktig

**Övrigt:**

-

### 2.2.3 Tilläggsinformation

Kemiska ämnena i produkten uppfyller inte kriterierna för att vara PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen) i miljön.

### 2.3 Andra faror

Produkten har låg inneboende fara, men i produkten finns ämnen i låg halt som gör att produkten är skadlig för vattenlevande organismer (fiskar, kräftdjur etc.)

## AVSNITT 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

### 3.1 Ämne

Ej tillämpligt

### 3.2 Blandning

#### 3.2.1 Beskrivning av blandningen

Produkten är en vattenblandning av mindre mängd nonjontensid och ingående ämnen presenterade under 3.2.2.

#### 3.2.2 Ingående ämnen som bidrar till faran

Kemiskt ämne:	CAS nr	Index nr	EU nr	REACH registreringsnr.	Ingående mängd %	Märkning enligt CLP	Märkning enligt DPD
C8-C18 Alkylbenzyl-dimetyl-ammonium-klorid	63449-41-2	612-140-00-5	264-151-6	-	1-5	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400	C; N; R34-21/22-50
2-fenylfenol	90-43-7	604-020-00-6	201-993-5	01-2119511183-53	<1	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400	Xi; N; R36/37/38 - R50

#### 3.2.3 Övriga ämnen i blandningen

Kemiskt ämne:	CAS nr	Index nr	EU nr	REACH registreringsnr.	Ingående mängd %	Märkning enligt CLP	Märkning enligt DPD
Vatten	7732-18-5	-	-	-	60-100	-	-
Isopropanol	67-63-0	603-117-00-0	200-661-7	-	<1	Flam Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 2 H336	F; Xi; R11-36-67

Under detta avsnitt anges märkningen för ingående ämnen under Avsnitt 2 anges märkningen för produkten.

Se Avsnitt 16 för fullständig lydelse av R- och H-fraser.

## AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Övergripande:

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös eller har kramper. Vid uppsökande av läkare medtag detta säkerhetsdatablad.

Produktnamn: **BEVARA** Stenvård

Revisionsdatum: 2014-02-10 Version: 1/sv

Ersätter: -

<b>Efter inandning</b>	Frisk luft och vila. Kontakta läkare för rådgivning.
<b>Efter hudkontakt</b>	Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Efter ögonkontakt</b>	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Efter förtäring</b>	Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Skydd för den som ger första hjälpen:

Inget utöver normalt.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Irritation på huden efter upprepad kontakt. Inandning av dimma kan ge irritation i luftvägarna som yttrar sig som hosta och nysningar.

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

Behandling beroende av uppvisade symptom.

**AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder****Produkten är inte brandfarlig.** Plastbehållaren är brännbar om brand förekommer i omgivningen.**5.1 Släckmedel**

Väljs beroende av omgivande verksamhet.

Direkt vattenstråle kan sprida brand.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand i plastbehållaren kan hälsofarliga gaser bildas.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Flytta om möjligt plastbehållarna från brandområde.

Brandpersonalen bedömer i övrigt behov av insats.

**AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**Skyddsutrustning:

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik hud- och ögonkontakt samt kontakt med kläder.

Räddningsförfarande:

Större spill vallas in och suggs upp.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö, vattendrag eller mark.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Små mängder spolats bort med stora mängder vatten. Större spill samlas upp med lämpliga absorptionsmedel (t.ex. sand eller bark) och destrueras enligt lokala föreskrifter eller myndigheters rekommendationer.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

AVSNITT 8 för personlig skyddsutrustning och begränsning av exponering.

AVSNITT 13 för avfallshantering.

**AVSNITT 7. Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Iakttag normal försiktighet. Använd personlig skyddsutrustning.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras frostfritt och inte i direkt solljus.

Max 12 månader i temperaturer mellan +5°C och +30°C.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Rengöringsmedel för professionellt och privat bruk.

**AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd**
**8.1 Kontrollparametrar**

Gränsvärde för yrkesmässig exponering (Sverige) AFS 2011:18.

Kemiskt ämne:	CAS nr	NGV mg/m <sup>3</sup> (ppm)	TGV mg/m <sup>3</sup> (ppm)	KTV mg/m <sup>3</sup> (ppm)	Anmärkning (Senast ändrad år)	Metod för mätning
Isopropanol; 2-propanol	67-63-0	350 (150)	Ej tillämpligt	600 (250)	(1989)	Ej angivet

Biologiska gränsvärden tillämpas ej.

**8.2 Begränsning av exponeringen**
**8.2.1 Lämpliga allmänna skyddsåtgärder**

Exponeringsscenario finns ej framtaget.

**8.2.2 Personliga skyddsåtgärder**

 Produkten ska användas utomhus. Påläggningen ska ske i medvind.  
 Andningsskydd behövs endast i de fall aerosol eller dimma kan bildas.

Ögon- och ansiktsskydd:

Använd tätslutande skyddsglasögon.

Hudskydd:

Skyddskläder

Skyddshandskar:

Lämpligt skyddshandskmateriäl: nitrilgummi.

Andningsskydd:

Partikelfilter P2 som kan kombineras med filterskydd mot organiska ångor.

**8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö.

**AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**
**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende/ färg	Svagt guldfärgad vätska
Lukt	Svag doft
Lukttröskel	Ej tillämpligt
pH koncentrat	7-8
pH brukslösning	≈ 7
Smältpunkt/ fryspunkt	≈ 0 C°
Kokpunkt/ kokpunktsintervall	≈ 100C°
Flampunkt	Ej tillämpligt
Nedre och Övre explosionsgräns	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet	Data saknas
Ångtryck	Data saknas
Ångdensitet	Data saknas
Densitet	≈ 1000 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet	Fullständigt i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Data saknas
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
Termiskt sönderfall	Ej tillämpligt
Viskositet, dynamisk	1,025 mPas
Explosiva egenskaper	Ej
Oxiderande egenskaper	Ej
VOC halt	<1 vikt%

Produktnamn: BEVARA Stenvård

Revisionsdatum: 2014-02-10 Version: 1/sv

Ersätter: -

**9.2 Annan information**

-

**AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet**
**10.1 Reaktivitet**

Stabil vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända.

**10.5 Oförenliga material**

Inga kända

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända

**AVSNITT 11. Toxikologisk information**
**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
**11.1.1 Ingående ämnen**
Akut toxicitet

Data från djurstudier.

**2-fenylfenol**

Studie	Admini-streringsväg	djurart	Dos	källa
LD50	oralt	råtta	2000 mg/kg kroppsvikt	Prevent
LD50	dermalt	råtta	>2000 mg/kg kroppsvikt	Prevent
LD50	oralt	råtta	2733 mg/kg kroppsvikt	REACH registrering
LC50	nos 4h, partiklar	råtta	> 36 mg/m <sup>3</sup> luft (maximalt möjlig dos)	REACH registrering

**C8-C18 Alkylbenzyl-dimetyl-ammonium-klorid (bensalkonklorid)**

Studie	Admini-streringsväg	djurart	Dos mg/kg kroppsvikt	källa
LD50	oralt	råtta	240	Prevent
LD50	dermalt	råtta	1420	Prevent

Frätande/ Irriterande
**2-fenylfenol**

Studie	Admini-streringsväg	djurart	Dos	Effekt	källa
Draize test 24 h	ögon	kanin	50 µg	Mycket irriterande	Prevent

2-fenylfenol klassas som irriterande på ögon och hud (REACH registrering)

C8-C18 bensalkonklorid är irriterande på ögon och hud (Prevent)

Sensibiliserande

O-fenylfenol anses inte sensibiliserande. (REACH registrering)

Sensibilisering finns påvisad för C8-C18 bensalkonklorid (Prevent)

Produktnamn: **BEVARA** Stenvård

Revisionsdatum: 2014-02-10 Version: 1/sv

Ersätter: -

### Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Mutagenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Toxicitet vid enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Toxicitet vid upprepade eller långvarig exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Aspiration

Ingående ämnen ger inte upphov till sådan fara.

### 11.1.2 Blandningen

Toxikologiska data finns för ingående ämnen inte för beredningen.

Beredningen är klassificerad enligt gällande normer.

### 11.2 Övrig information

-

## AVSNITT 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut (korttids) toxicitet

Data från djurstudier:

#### 2-fenylfenol

Studie	Exponeringstid (h)	Värde/enhet	Art
EC50 (akut)	72	0,98 mg/l	Desmodesmus subspicatus (alg)
EC50 (akut)	48	1,5 mg/l	Daphnia magna (vattenloppa)
LC50 (akut)	96	4 mg/l	Oncorhynchus mykiss (fisk)

#### C8-C18 Alkylbenzyl-dimetyl-ammonium-klorid (bensalkonklorid)

Studie	Exponeringstid (h)	Värde/enhet	Art
EC50 (akut)	72	0,03 mg/l	Selenastrum Capricornutum (alg)
EC50 (akut)	48	0,016 mg/l	Daphnia magna (vattenloppa)
LC50 (akut)	96	0,85 mg/l	Oncorhynchus mykiss (fisk)

#### Kronisk (långtids) toxicitet

Inga data tillgängliga.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### 2-fenylfenol

Ämnet anses biologiskt lätt nedbrytbar enligt OECD kriterierna.

Ingen data finns tillgänglig om C8-C18 bensalkonklorid.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

BCF 2-fenylfenol 21,7 (enligt REACH registrering) där <500 bedöms vara lätt nedbrytbar.

Ej bioackumulerande

Ingen data finns tillgänglig för C8-C18 bensalkonklorid.

Produktnamn: **BEVARA** Stenvård

Revisionsdatum: 2014-02-10 Version: 1/sv

Ersätter: -

**12.4 Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB- bedömningen**

Ämnena uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig

**12.7 Övrig information**

-

**Produkt:**

Ekotoxikologiska data finns för ingående ämnen inte för blandningen.

Produkten innehåller låga halter av kemiska ämnen som är mycket giftiga för vattenlevande organismer.

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

**AVSNITT 13. Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Destruera i enlighet med gällande lagstiftning och myndigheters rekommendationer.

För bortskaftande av avfall inom EU används den vid varje tillfälle lämpligaste EWC-koden. Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

**13.1.1 Produkt/Förpackning:**

Rester av produkten tas om hand, EWC kod ex.: 20 01 29\* (\*=miljöfarligt avfall)

Tom förpackning sköljs noga och kan i första hand återvinnas eller i andra hand destrueras genom förbränning: EWC kod: 15 01 02

Absorbent, EWC kod: 15 02 02\*

**13.2 Övriga rekommendationer**

-

**AVSNITT 14. Transportinformation**

Produkten är inte klassad som farligt gods.

<b>14.1 UN-nummer</b>	Ej tillämbart
<b>14.2 UN-benämning ("proper shipping name")</b>	Ej tillämbart

**AVSNITT 15. Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.1.1 EU regleringar**

Produkten är i nuläget undantagen från bestämmelserna om godkännande av biocider.

När ingående komponenter, vilka har biocid verkan, registreras enligt arbetsprogrammet inom bestämmelserna om bekämpningsmedel, förordning (EU) 528/2012. Kommer ansökan om godkännande för produkten att sökas.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

**15.1.2 Svenska lagar/ förordningar/ föreskrifter**

Som 15.1.1

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning****AVSNITT 16. Annan information**

Produktnamn: **BEVARA** Stenvård

Revisionsdatum: 2014-02-10    Version: 1/sv

Ersätter: -

**16.1 Förändring från tidigare utgåva**

Version 1 framtagen i enlighet med Förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

**16.2 Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser och H-fraserna som nämns i avsnitten 2 och 3 samt förklaring av förkortningar under punkt AVSNITT 1-15**

F: Mycket brandfarlig

Xi: Irriterande

C: Frätande

N: Miljöfarlig

R11: Mycket brandfarligt

R21/22: Farligt vid hudkontakt och förtäring

R36/37/38: Irriterar ögon, hud och andningsvägarna

R34: Frätande

R50: Mycket giftigt för vattenlevande organismer

R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga

H302: Skadligt vid förtäring

H312: Skadligt vid hudkontakt

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H315: Irriterar huden

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer

BCF- Bio Concentration Factor

EWC- European Waste Code

**16.3 Metod för klassificering**

CLP: förordning (EG) nr 1272/2008

**16.4 Referenser och källor**

- Förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)
- Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
- KIFS 2005:7 om klassificering och märkning (DPD)
- Guideline CLP: [http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_en.pdf)
- Guideline Märkning: [http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp\\_labelling\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_labelling_en.pdf)
- Guideline Säkerhetsdatablad: [http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds_en.pdf)
- <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>
- <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
- IUCLID 18 februari 2000
- Prevent, Kemiska ämnen
- REACH registrering - 2-fenylfenol (o-phenylphenol) [http://apps.echa.europa.eu/registered/data/dossiers/DISS-9d9c32f7-a4e0-0227-e044-00144f67d249/DISS-9d9c32f7-a4e0-0227-e044-00144f67d249\\_DISS-9d9c32f7-a4e0-0227-e044-00144f67d249.html](http://apps.echa.europa.eu/registered/data/dossiers/DISS-9d9c32f7-a4e0-0227-e044-00144f67d249/DISS-9d9c32f7-a4e0-0227-e044-00144f67d249_DISS-9d9c32f7-a4e0-0227-e044-00144f67d249.html)
- Mätmetoder, Arbeta och Hälsa 2000:23
- Exempel för val av skyddshandske Ejendals; <http://www.ejendals.se/loaders/oo.php?objid=1918>
- Avfallsförordningen Bilaga 3 om farliga egenskaper hos avfall.
- Avfallskoder: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CONSLEG:2000D0532:20020101:EN:PDF>

**16.5 Information till användare om utbildningskrav osv.**

Vid yrkesmässig användning behöver personalen information om hantering av produkten. Både ur kemisk synvinkel med tillägg om säkerhetsaspekter och skyddsutrustning vid arbete på hög höjd.

**16.6 Övrig information (ex. tidigare märkning om CLP införts)**

Produkten introducerades på marknaden under 2014