

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget**1.1 Produktbeteckning**Produktnamn: **BEVARA Takvård****1.2 Användningar av ämnet eller blandningen/ Användningar som det avråds från****1.2.1 Användningsområden:** Rengöringsmedel för bevaxning av alger, mögel och lav på takytor.**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, kräddjur etc.)**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

| | Leverantör |
|--------------------|--|
| Namn | Bevara Produkter Nossebro AB |
| Adress | Essunga Källstorp 402 465 93 Nossebro |
| E-post | info@bevaraprodukter.se |
| Telefon nr. | +46(0)512 50590 |
| Hemsida | 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: Andningskydd, 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 <1%

Produktnamn: **BEVARA** Takvård

Revisionsdatum: 2015-03-03 Version: 2/sv

Ersätter: 1/sv

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 |
|---|------------|--------------|-----------|------------------------|------------------|--|----------------------|
| C12-C16 Alkylbenzyl-dimetyl-ammonium-klorid | 68424-85-1 | - | 287-089-1 | - | 1-5 | Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1C H314 Eye Damage 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 | Xn R22-38 |
| 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** Takvård

Revisionsdatum: 2015-03-03 Version: 2/sv

Ersätter: 1/sv

| | |
|--------------------------|--|
| Efter inandning | Frisk luft och vila. Kontakta läkare för rådgivning. |
| Efter hudkontakt | Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Efter ögonkontakt | Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Efter förtäring | 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 symtom.

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 spolas 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.

Produktnamn: **BEVARA** Takvård

Revisionsdatum: 2015-03-03 Version: 2/sv

Ersätter: 1/sv

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 ³ (ppm) | TGV mg/m ³ (ppm) | KTV mg/m ³ (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 gulfärgad vätska |
| Lukt | Svag doft |
| Luktröskel | 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 ³ |
| 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 Takvård

Revisionsdatum: 2015-03-03 Version: 2/sv

Ersätter: 1/sv

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 ³ luft (maximalt möjlig dos) | REACH registrering |

C12-C16 Alkylbenzyl-dimetyl-ammonium-klorid (bensalkonklorid)

| Studie | Admini-streringsväg | djurart | Dos mg/kg kroppsvikt | källa |
|--------|---------------------|---------|----------------------|---------|
| LD50 | oralt | råtta | 426 | 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)

C12-C16 bensalkonklorid: 25 mg på kanin hud är mycket irriterande (Prevent)

Sensibiliserande

O-fenylfenol anses inte sensibiliserande. (REACH registrering)

Cancerogenicitet

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

Produktnamn: **BEVARA** Takvård

Revisionsdatum: 2015-03-03 Version: 2/sv

Ersätter: 1/sv

Mutagenicitet

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 upprepad 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) | |

C12-C16 Alkylbenzyl-dimetyl-ammonium-klorid (bensalkonklorid)

| Studie | Exponeringstid (h) | Värde/enhet | Art | Källa |
|-------------|--------------------|-------------|-----------------------------|---------|
| EC50 (akut) | 96 | 0,67 mg/l | Chlorella pyrenoidosa (alg) | Prevent |
| EC50 (akut) | 24 | 1,8 mg/l | Duraliella sp. (alg) | Prevent |

Kronisk (långtids) toxicitet

Inga data tillgängliga.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

2-fenylfenol

Ämnet anses biologiskt lätt nedbrytbar enligt OECD kriterierna.

C12-C16 bensalkonklorid

95 % efter 25 dygn (OECD301C), anses biologiskt lätt nedbrytbar enligt OECD kriterierna.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

Ej bioackumulerande

BCF C8-C18 bensalkonklorid 80,4.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

Produktnamn: **BEVARA** Takvård

Revisionsdatum: 2015-03-03 Version: 2/sv

Ersätter: 1/sv

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 bortskaffande 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.

| | |
|---|---------------|
| 14.1 UN-nummer | Ej tillämbart |
| 14.2 UN-benämning ("proper shipping name") | 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****16.1 Förändring från tidigare utgåva**

Version 2 har tagits fram p.g.a. att ny råvara valts för Bensalkonklorid.

Produktnamn: **BEVARA** Takvård

Revisionsdatum: 2015-03-03 Version: 2/sv

Ersätter: 1/sv

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
- Guideline Märkning: http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_labelling_en.pdf
- Guideline Säkerhetsdatablad: 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
- 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