

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget**1.1 Produktbeteckning**Produktnamn: **BEVARA Takvård Koncentrat****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.

Koncentrat för utspädning, 1 liter till 14 liter vatten.

1.2.2 Användning som avråds från: All annan användning är otillåten**1.2.3 Orsak till att avråda:** Produkten är ett koncentrat för yrkesmässigt bruk, som ska spädas innan användning. Produkten har biocid verkan och kan skada vattenlevande organismer (fiskar, kräftdjur 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)512 515 70
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)****Fara!** GHS 05

Ögonirritation kategori 1

Hudirritation kategori 2

Akut toxicitet kategori 4

H318: Orsakar allvarliga ögonskador

H315: Irriterar huden

H302: Skadligt vid förtäring

2.1.2 Klassificering av ämnet eller blandningen enligt (67/548/EEC, 1999/45/EU, DPD)

Blandningen har inte klassificerats enligt dessa kriterier då de upphör att gälla 1 juni 2015.

2.2 Märkningsuppgifter**2.2.1 Märkning enligt (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008, CLP)****Fara**

Ögonirritation kategori 1

Hudirritation kategori 2

Akut toxicitet kategori 4

H318: Orsakar allvarliga ögonskador

H315: Irriterar huden

H302: Skadligt vid förtäring

Förebyggande:

Använd tätslutande ögonskydd.

Ögonspolning ska finnas nära hanteringen.

Använd skyddshandskar (nitrilgummi).

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

Produktnamn: **BEVARA Takvård Koncentrat**

Revisionsdatum: 2015-03-09 Version: 1/sv

Ersätter: -

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.

Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Ämnen som ger produkten dess märkning:

Alkylbenzyl-dimetylammoniumklorid 10-25%

2-propanol < 5%

2-fenylfenol 1-5%

VOC < 5%

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

Tillämpas inte eftersom produkten släpps ut på marknaden under 2015.

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

Biocidprodukt, 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	Ej hittat	287-089-1	-	10-25	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1C H314 Eye Damage 1 H318 Aquatic Acute 1 H400	Xn R22-38
Isopropanol	67-63-0	603-117-00-0	200-661-7	-	<5	Flam Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 2 H336	F; Xi; R11-36-67
2-fenylfenol	90-43-7	604-020-00-6	201-993-5	01-2119511183-53	1-5	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	-	-	-	30-100	-	-

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

Produktnamn: **BEVARA Takvård Koncentrat**
Revisionsdatum: 2015-03-09 Version: 1/sv
Se Avsnitt 16 för fullständig lydelse av R- och H-fraser.

Ersätter: -

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.

Efter inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare för rådgivning.
Efter hudkontakt	Tvätta huden med mycket tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Efter ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten under flera minuter. 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

Kraftig irritation i ögonen, som kan övergå i frätskada. Irritation på huden.

Inandning av dimma vid applicering av utspädd vätska 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 lösningsmedlet 2-propanol i så låg halt att produkten inte klassas som brandfarlig. Ångor av lösningsmedlet uppkommer från utspilld produkt eller vid öppen hantering.

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

Använd spillplåt vid spädning av koncentratet. Förhindra i övrigt utsläpp till avlopp eller omgivande miljö, vattendrag eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

lakttag 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

Koncentrat av rengöringsmedel för professionellt bruk. Används enligt med instruktion om utspädning etc.

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

Tätslutande skyddsglasögon måste användas vid hantering av koncentratet, liksom skyddshandskar

Produkten ska efter utspädning användas utomhus. Påläggningen ska ske i medvind.

Andningsskydd behövs endast i de fall aerosol eller dimma kan bildas.

Ögon- och ansiktsskydd:

Använd tätslutande skyddsglasögon eller skyddsvisir.

Hudskydd:

Skyddskläder

Skyddshandskar:

Lämpligt skyddshandskmateriale: 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	≈ 8.5
pH brukslösning	≈ 7
Smältpunkt/ fryspunkt	≈ 0 C°
Kokpunkt/ kokpunktsintervall	≈ 100C°
Flampunkt	Ingående isopropanol är kraftigt utspädd
Nedre och Övre explosionsgräns	Ej tillämpligt

Produktnamn: **BEVARA Takvård Koncentrat**

Revisionsdatum: 2015-03-09 Version: 1/sv

Ersätter: -

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	6 vikt%

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

Produktnamn: **BEVARA Takvård Koncentrat**
 Revisionsdatum: 2015-03-09 Version: 1/sv

Ersätter: -

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.

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

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

Studie	Expo- neringstid (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

Produktnamn: **BEVARA Takvård Koncentrat**

Revisionsdatum: 2015-03-09 Version: 1/sv

Ersätter: -

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

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

Ämnena köps genom leverantör godkänd enligt Artikel 95-listan.

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 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

R22: Farligt vid förtäring

R36: Irriterar ögonen

R38: Irriterar andningsvägarna

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

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

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H315: Irriterar huden

H318: Orsakar allvarliga ögonskador

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)
- Förordningen (EU) nr 528/2012 (Biocidprodukter) <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/HTML/?uri=CELEX:02012R0528-20140425&from=EN>
- Information om artikel 95-listan <http://www.kemi.se/sv/Innehall/Nyheter/Forsaljare-av-biocidprodukter-maste-kunna-visa-data-for-amnen-i-produkterna/>
- Artikel-95-listan <http://echa.europa.eu/sv/information-on-chemicals/active-substance-suppliers>

Produktnamn: **BEVARA Takvård Koncentrat**

Revisionsdatum: 2015-03-09 Version: 1/sv

Ersätter: -

- 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://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
- IUCLID 18 februari 2000
- Prevent, Kemiska ämnen
- Information om C12-C16 Alkylbenzyl-dimetyl-ammonium-klorid (bensalkonklorid)
<http://www.epa.gov/chemrtk/pubs/summaries/adbac/c16856rs.pdf>
- 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, Arbete 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