

SIKKERHETSDATABLAD

Tøffingen Varmepumperens

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 02.09.2010

Revisjonsdato 17.12.2013

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Tøffingen Varmepumperens

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Produktgruppe	PT 2: Desinfeksjonsmidler til privat bruk og bruk i det offentlige helsevesen og andre biocidprodukter. PT 4: Desinfeksjonsmidler til områder som kommer i kontakt med
Kjemikaliets bruksområde	Desinfeksjons- og rengjøringsmiddel
Relevant identifiserte bruksområder	SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere) SU22 Profesjonelle bruker Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere) PC8 Biocidprodukter (f.eks. Desinfeksjonsmidler, skadedyrkontroll) PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter) PROC10 Påføring med rull eller pensel PROC11 Ikke-industriell sprøyting ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Bruk det frarådes mot	Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn	CanVac AB
Postadresse	Förrådsgatan 32
Postnr.	542 35
Poststed	MARIESTAD
Land	Sweden
Telefaks	460501399090

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (Åpningstider 0-24)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering merknader Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC: Ikke klassifisert.

2.2. Merkingselementer

R-setninger	Ikke relevant
S-setninger	Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Helseeffekt	Sprut i øynene kan gi rødhet og irritasjon.
Miljøeffekt	Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig. Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Didecyldimetylammoniumklorid	CAS-nr.: 7173-51-5 EC-nr.: 230-525-2	N; R50 C; R22,R34 Acute tox. 3; H301; Skin Corr 1B; H314; Aquatic Acute 1; H400;	< 2 %
Alkoholetoksylat, C13	CAS-nr.: - EC-nr.: - Registreringsnummer: - (polymer)	Xn; R22,R41 Eye Dam. 1; H318; Acute tox. 4; H302;	< 2 %
Alanin, N,N-bis(karboksymetyl)-, trinatriumsalt	CAS-nr.: 164462-16-2 Registreringsnummer: 01-0000016977-53	Met. Corr. 1; H290;	< 2 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	Xi,F; R11,R36,R67 Eye Irrit. 2; H319; Flam. Liq. 2; H225;	< 2 %
Natriummetasilikat, pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 Registreringsnummer: 01-2119449811-37-0003.	C; R34,R37 Met. Corr. 1; H290; STOT SE3; H335; Skin Corr 1B; H314;	< 2 %
Parfyme	CAS-nr.: - EC-nr.: -	N; R51/53 Aquatic Chronic 2;H411;	< 0,1 %
Beskrivelse av blandingen	Produktet er en oppløsning i vann.		
Komponentkommentarer	Hele teksten for alle R-setninger og faresetninger er vist i pkt. 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med vann i flere minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Drikk et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege hvis større mengder er svelget.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen anbefaling angitt.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Informasjon til helsepersonell	Behandle symptomatisk.
--------------------------------	------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Passende brannslukningsmidler Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Stoffet er ikke brannfarlig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder Ingen spesiell brannslukningsmetode angitt.

Annen informasjon Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk nødvendig verneutstyr.

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Ingen anbefaling angitt.

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell Ingen anbefaling angitt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå at avfall kommer i vannløp eller avløp og forurenses jord eller vegetasjon. Hvis dette ikke er mulig, kontakt politi og ansvarlig myndighet umiddelbart.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13. Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp. Store mengder søl: Søl suges opp med absorberende materiale. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Individuelle skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Avfallsbehandlingsmetoder: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå kontakt med huden og øynene. Les og følg produsentens anvisninger.

Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene Ingen opplysninger.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t.: 100 ppm	2011
	EC-nr.: 200-661-7	8 t.: 245 mg/m3	

Indeksnr.: 603-117-00-0

Annen informasjon om grenseverdier Ingen anbefaling angitt.

DNEL / PNEC

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker Ingen anbefaling angitt.

Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø Ingen anbefaling angitt.

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

Håndvern

Håndvern Bruk vernehansker av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Ingen spesielle forholdsregler.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Ingen anbefaling angitt.

Annen informasjon

Annen informasjon Ingen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Parfymeduft
Kommentarer, Luktgrense	Ikke bestemt.
pH (handelsvare)	Verdi: ~ 11
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke bestemt.
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke eksplosiv
Kommentarer, Damptrykk	Ikke bestemt.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,004 kg/dm³
Løselighetsbeskrivelse	Fullstendig oppløselig i vann
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke relevant.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke bestemt.
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke bestemt.
Kommentarer, Viskositet	Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Ingen.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Opplysningene gjelder konsentrert løsning.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen anbefaling angitt.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen anbefaling angitt.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen anbefaling angitt.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter.

Annen informasjon

Annen informasjon Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Didecyldimetylammoniumklorid
LD50 oral	Verdi: 238 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD TG 401
LD50 dermal	Verdi: 3342 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
Akutt toksisitet	Hud: Virker irriterende.
Komponent	Alkoholetoksylat, C13
LD50 oral	Verdi: 500-200 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD Guideline 423
Komponent	Alanin, N,N-bis(karboksymetyl)-,trinatrisiumsalt
LD50 oral	Verdi: > 4000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Direktiv 92/69/EEG, B.1
LD50 dermal	Verdi: > 4000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD-402
Akutt toksisitet	Hud: Ikke irriterende. Øye: Ikke irriterende.
Komponent	Propan-2-ol
LD50 oral	Verdi: = 4710 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: = 12800 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LC50 innånding	Verdi: = 72,6 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4 h

Komponent	Natriummetasilikat, pentahydrat
LD50 oral	Verdi: 1152-1349 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Akutt toksisitet	Hud: Hudetsende. Øye: Etsende.
Komponent	Parfyme
Annen toksikologisk informasjon om komponenten	Ingen opplysninger.

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.
----------	--

Potensielle akutte effekter

Innånding	Damp virker sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon.
Øyekontakt	Direkte kontakt kan medføre irritasjon.
Svelging	Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet.
Aspirasjonsfare	Ikke kjent.

Forsinket / Repeterende

Allergi	Ingen anbefaling angitt.
---------	--------------------------

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Fosterskadelige egenskaper	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Symptomer på eksponering

Kommentarer	Ingen anbefaling angitt.
-------------	--------------------------

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet	Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Produktet inneholder et stoff som er giftig for vannorganismer. Klassifiseres ikke som miljøskadelig.
-------------	---

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Didecyldimetylammoniumklorid
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 0,19 mg/l Testmetode: LC50 Art: Pimephales promelas Varighet: 96 h Test referanse: US-EPA
Akutt akvatisk, Daphnia LCLo	Verdi: 0,062 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48 h Test referanse: EPA-FIFRA
Persistens og nedbrytbarhet	Stoffet er fullstendig biologisk nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 72 % Testperiode: 28 d Testmetode: OECD 301 B

Komponent	Alkoholetoksydat, C13
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 1-10 mg/l Testmetode: LC50 Art: Leuciscus idus Varighet: 96 h.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Testperiode: 28 d Testmetode: OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C
Komponent	Alanin, N,N-bis(karboksymetyl)-,trinatrisiumsalt
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 200 mg/l Testmetode: OECD 203 Art: Brachydanio rerio Varighet: 96 h Test referanse: LC50
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 200 mg/l Testmetode: OECD Guideline 202 Art: Daphnia magna Varighet: 48 h Test referanse: LC50
Komponent	Propan-2-ol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: = 4200 mg/l Art: Rasbora heteromorpha Varighet: 96 h Test referanse: LC50
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: = 13299 mg/l Art: D. magna Varighet: 48 h. Test referanse: EC50.
Komponent	Natriummetasilikat, pentahydrat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 210 mg/l Testmetode: LC50 Art: Brachydanio rerio. Varighet: 96 h.
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 1700 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48 h. Test referanse: analogi.
Komponent	Parfyme
Økotoksisitet, andre effekter	Data mangler.
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen opplysninger.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.
-----------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
---------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann.
-----------	---------------------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
---	--------------------------

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til avløp med vann.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Avfallskode EAL	EAL: 200130 andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29
Annen informasjon	Tømte og rengjorte forpakninger kan gjenvinnes eller brennes.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentar	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------	---

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------	---

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentar	Produktet er vurdert og klassifisert "Ikke miljøfarlig".
-----------	--

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen anbefaling angitt.
--------------------------	--------------------------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Andre opplysninger ikke angitt.
------------------------------	---------------------------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-direktiv	Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
Lover og forskrifter	Forskrift av 5 mai 2010 om endring av forskrift av 1. mars 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere fastsatt av Direktoratet for brann- og elsikkerhet. Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF

	og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren. 2003.(Arbeidstilsynet, best. nr. 361), med endringer.
Kommentarer	Innhold ifølge EU forordning 648/2004: < 5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer, kationiske overflateaktive stoffer(Didecyldimetylammoniumklorid 4,6 g/L), parfyme.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei
Eksponeeringsscenarier for blandingen	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R11 Meget brannfarlig. R37 Irriterer luftveiene R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet R34 Etsende. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R22 Farlig ved svelging. R36 Irriterer øynene.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H318 Gir alvorlig øyeskade. H400 Meget giftig for liv i vann. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H301 Giftig ved svelging.
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad ifølge kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg I.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon 1 (nytt format). Denne versjonen erstatter tidligere versjon.
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	CanVac AB