

Evapoclean a/c rens 100 ml

Utgave 5.5	Revisjonsdato: 27.11.2017	SDS nummer: 597170-00006	Dato for siste utgave: 22.06.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : Evapoclean a/c rens 100 ml
Produktkode : 0893 764 1

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rensende middel, Desinfeksjonsmidler og algecider ikke beregnet for direkte påføring på mennesker eller dyr

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12
1481 Hagan
Telefon : +47 464 01 500
Telefaks : +47 464 01 501
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Kronisk vanntoksisitet, Kategori 3 H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Faresetninger : H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
P273 Unngå utslipp til miljøet.

Tilleggsmerking

EUH208 Inneholder Polyheksametylenbiguanid Hydroklorid. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

Evapoclean a/c rens 100 ml

 Utgave
5.5

 Revisjonsdato:
27.11.2017

 SDS nummer:
597170-00006

 Dato for siste utgave: 22.06.2017
Dato for første utgave: 22.01.2010

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	$\geq 1 - < 10$
Kvartenær ammoniakksammensetninger, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider	68424-85-1 270-325-2	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	$\geq 0,25 - < 1$
Polyheksametylenbiguanid Hydroklorid	27083-27-8	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.1; H330 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 STOT RE1; H372 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	$\geq 0,1 - < 0,25$

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering.
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann.
Fjern forurenset tøy og sko.

Evapoclean a/c rens 100 ml

Utgave 5.5	Revisjonsdato: 27.11.2017	SDS nummer: 597170-00006	Dato for siste utgave: 22.06.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.

Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Sørg for legetilsyn.
Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer : Kan gi en allergisk reaksjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.
Evakuer området.

Evapoclean a/c rens 100 ml

Utgave 5.5	Revisjonsdato: 27.11.2017	SDS nummer: 597170-00006	Dato for siste utgave: 22.06.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen- : Tømming i omgivelsene må unngås.
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-
lig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdem-
ning eller oljebarrierer).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill
ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og : La det suge opp i et inert absorberende materiale.
rengjøring For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre
egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material
i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet
oppbevares i en egnet beholder.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet
absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og av-
hending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstan-
der som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut
hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om
visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske : Se engineering tiltak i
kontrolltiltak EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE sek-
sjonen.

Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.
Unngå innånding av damp eller tåke.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikker-
hetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurde-

Evapoclean a/c rens 100 ml

Utgave 5.5 Revisjonsdato: 27.11.2017 SDS nummer: 597170-00006 Dato for siste utgave: 22.06.2017
 Dato for første utgave: 22.01.2010

ringen på arbeidsplassen
 Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivel-
 sene.

Hygienetiltak : Vær sikker på at øyenskyllesystemene og sikkerhetsdusjene
 befinner seg i nærheten av arbeidsplassen. Det må ikke spi-
 ses, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før
 fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i
 henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
 Sterke oksidasjonsmidler.

Anbefalt oppbevaringstempe- : > 5 °C
 ratur

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Propan-2-ol	67-63-0	TWA	100 ppm 245 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Propan-2-ol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	500 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	888 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	89 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	319 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	26 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Propan-2-ol	Ferskvann	140,9 mg/l

Evapoclean a/c rens 100 ml

Utgave 5.5 Revisjonsdato: 27.11.2017 SDS nummer: 597170-00006 Dato for siste utgave: 22.06.2017
 Dato for første utgave: 22.01.2010

	Sjøvann	140,9 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	140,9 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	2251 mg/l
	Ferskvannbunnfall	552 mg/kg
	Sjøbunnfall	552 mg/kg
	Jord	28 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	160 mg/kg mat

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
 Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:
 Vernebriller

Håndvern

Materiale : Gummihansker
 Gjennomtrengningstid : 480 min
 hansketykkelse : $\geq 0,5$ mm

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.
 Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering.

Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Evapoclean a/c rens 100 ml

Utgave 5.5	Revisjonsdato: 27.11.2017	SDS nummer: 597170-00006	Dato for siste utgave: 22.06.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utseende	:	væske
Farge	:	fargeløs
Lukt	:	aromatisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	6,6
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	> 100 °C
Flammepunkt	:	56 °C
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,99 g/cm ³ (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Evapoclean a/c rens 100 ml

Utgave 5.5	Revisjonsdato: 27.11.2017	SDS nummer: 597170-00006	Dato for siste utgave: 22.06.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Brennbarhet (væsker)	:	Støtter ikke brenning.
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan reagere med sterke oksideringsagenter.
--------------------	---	--

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Ikke kjent.
-------------------------	---	-------------

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	:	Oksideringsmidler
-------------------------	---	-------------------

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter	:	Innånding Hudkontakt Svelging Øyekontakt
---	---	---

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Akutt toksisitet ved innånding	:	Akutt giftighetsberegning: > 5 mg/l Eksponeringsstid: 4 t Prøveatmosfære: støv/yr Metode: Beregningsmetode
--------------------------------	---	---

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
----------------------	---	-----------------------------

Akutt toksisitet ved innånding	:	LC50 (Rotte): 72,6 mg/l Eksponeringsstid: 4 t
--------------------------------	---	--

Evapoclean a/c rens 100 ml

Utgave 5.5 Revisjonsdato: 27.11.2017 SDS nummer: 597170-00006 Dato for siste utgave: 22.06.2017
Dato for første utgave: 22.01.2010

Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Kvartenær ammoniakksammensetninger, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 344 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 0,25 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 3.412,5 mg/kg

Polyheksametylenbiguanid Hydroklorid:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hann): 501 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 0,030 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritasjon

Kvartenær ammoniakksammensetninger, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider:

Arter: Kanin

Resultat: Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

Polyheksametylenbiguanid Hydroklorid:

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 404

Resultat: Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Arter: Kanin

Resultat: Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

Evapoclean a/c rens 100 mlUtgave
5.5Revisjonsdato:
27.11.2017SDS nummer:
597170-00006Dato for siste utgave: 22.06.2017
Dato for første utgave: 22.01.2010

Kvartenær ammoniakksammensetninger, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider:

Arter: Kanin

Resultat: Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Polyheksametylenbiguanid Hydroklorid:

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 405

Resultat: Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Prøvetype: Buehler Test

Utsettelsesruter: Hudkontakt

Arter: Marsvin

Metode: OECD Test-retningslinje 406

Resultat: negativ

Kvartenær ammoniakksammensetninger, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider:

Prøvetype: Buehler Test

Utsettelsesruter: Hudkontakt

Arter: Marsvin

Resultat: negativ

Polyheksametylenbiguanid Hydroklorid:

Prøvetype: Gjentatt flikk-insult test med mennesker (engelsk: HRIPT)

Utsettelsesruter: Hudkontakt

Metode: OECD Test-retningslinje 406

Resultat: positiv

Vurdering: Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Genotoksisitet in vitro

: Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)

Resultat: negativ

Evapoclean a/c rens 100 ml

Utgave 5.5 Revisjonsdato: 27.11.2017 SDS nummer: 597170-00006 Dato for siste utgave: 22.06.2017
Dato for første utgave: 22.01.2010

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Resultat: negativ

Kvartener ammoniakksammensetninger, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

Polyheksametylenbiguanid Hydroklorid:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Eksponeringstid: 104 uker
Metode: OECD Test-retningslinje 451
Resultat: negativ

Evapoclean a/c rens 100 ml

Utgave 5.5 Revisjonsdato: 27.11.2017 SDS nummer: 597170-00006 Dato for siste utgave: 22.06.2017
Dato for første utgave: 22.01.2010

Kvartenær ammoniakksammensetninger, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider:

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Eksponeringstid: 2 År
Metode: OECD Test-retningslinje 453
Resultat: negativ

Polyheksametylenbiguanid Hydroklorid:

Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Eksponeringstid: 2 År
Resultat: positiv

Kreftframkallende egenskap - : Begrenset bevismateriale for karsinogenitet i studier med dyr
Vurdering (orale)

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Kvartenær ammoniakksammensetninger, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 416
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ

Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ

Evapoclean a/c rens 100 ml

Utgave 5.5 Revisjonsdato: 27.11.2017 SDS nummer: 597170-00006 Dato for siste utgave: 22.06.2017
Dato for første utgave: 22.01.2010

Polyheksametylenbiguanid Hydroklorid:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Vurdering: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Polyheksametylenbiguanid Hydroklorid:**

Utsettelsesruter: Inhalering (støv/dis/røyk)
Målorganer: Luftveier
Vurdering: Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på 0,02 mg/l/6h/d eller mindre.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Propan-2-ol:**

Arter: Rotte
NOAEL: 5000 ppm
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Eksponeringstid: 104 Uker
Metode: OECD Test-retningslinje 413

Kvartenær ammoniakksammensetninger, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider:

Arter: Hund
NOAEL: 45 mg/kg
Anvendelsesrute: Svelging
Eksponeringstid: 90 Dager
Metode: OECD Test-retningslinje 409

Polyheksametylenbiguanid Hydroklorid:

Arter: Rotte
NOAEL: 36 - 45 mg/kg

Evapoclean a/c rens 100 ml

Utgave 5.5	Revisjonsdato: 27.11.2017	SDS nummer: 597170-00006	Dato for siste utgave: 22.06.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Anvendelsesrute: Svelging
Eksponeringstid: 104 Uker

Arter: Rotte
NOAEL: 200 mg/kg
Anvendelsesrute: Hudkontakt
Eksponeringstid: 21 Dager

Arter: Rotte
NOAEL: 0,025 µg/l
Anvendelsesrute: Innånding
Eksponeringstid: 28 Dager

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****Propan-2-ol:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 10.000 mg/l
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l
virvelløse dyr som lever i : Eksponeringstid: 24 t
vann

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)):
> 1.050 mg/l
Eksponeringstid: 16 t

Kvartenær ammoniakksammensetninger, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider:

Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 0,515 mg/l
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,016 mg/l
virvelløse dyr som lever i : Eksponeringstid: 48 t
vann : Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.

Giftighet for alger : ErC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 0,049
mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

EC10 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 0,009 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

M-faktor (Akutt giftighet i : 10

Evapoclean a/c rens 100 ml

Utgave 5.5	Revisjonsdato: 27.11.2017	SDS nummer: 597170-00006	Dato for siste utgave: 22.06.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

vann)

Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 : 7,75 mg/l Eksponeringstid: 3 t Metode: OECD TG 209
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,032 mg/l Eksponeringstid: 28 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,013 mg/l Eksponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD TG 211
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	1

Polyheksametylenbiguanid Hydroklorid:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 26 µg/l Eksponeringstid: 96 t
Giftighet for alger	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 13,8 µg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD TG 201
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	10
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 10 µg/l Eksponeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 8,4 µg/l Eksponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD TG 211
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	10

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****Propan-2-ol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: raskt nedbrytbar

Kvartenær ammoniakksammensetninger, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider:Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 95,5 %

Evapoclean a/c rens 100 ml

Utgave 5.5	Revisjonsdato: 27.11.2017	SDS nummer: 597170-00006	Dato for siste utgave: 22.06.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301B

Polyheksametylenbiguanid Hydroklorid:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Biologisk nedbrytning ikke hurtig
Metode: OECD TG 301 B

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****Propan-2-ol:**

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,05

Kvartenær ammoniakksammensetninger, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider:

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)
Eksponeeringstid: 35 d
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 79

Polyheksametylenbiguanid Hydroklorid:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -2,3

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.
- Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.
- Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt

Evapoclean a/c rens 100 ml

Utgave 5.5	Revisjonsdato: 27.11.2017	SDS nummer: 597170-00006	Dato for siste utgave: 22.06.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

200129, rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

ubrukt produkt
200129, rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger
150110, emballasje som inneholder rester av eller er foruren-
set av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer**

Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

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

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsfø-
ringen og bruken av visse farlige substanser, prepare-
ringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy be-
kymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer
ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente
organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parla-
ment og Rådet angående eksport og import av farlige
kjemikalier : Ikke anvendbar

Evapoclean a/c rens 100 ml

Utgave 5.5	Revisjonsdato: 27.11.2017	SDS nummer: 597170-00006	Dato for siste utgave: 22.06.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Europaparlaments og rådsforordning (EU) nr. 528/2012 av 22. mai 2012 om markedsføring og bruk av biocidprodukter

Produkttype : Desinfeksjonsmidler og algecider ikke beregnet for direkte påføring på mennesker eller dyr

aktive stoffer for bruk i biosider : 1,98 g/kg Polyheksametylenbiguanid Hydroklorid
2,5 g/kg Kvartenær ammoniakksammensetninger, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P5c	LETTANTENNELIGE VÆSKER	Kvantum 1 5.000 Tonn	Kvantum 2 50.000 Tonn
-----	---------------------------	-------------------------	--------------------------

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)

Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 2 %, 19,8 g/l

Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Fullstendig tekst til H-setninger**

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.
H302 : Farlig ved svelging.
H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330 : Dødelig ved innånding.
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351 : Mistenkes for å kunne forårsake kreft ved svelging.
H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

H400 : Meget giftig for liv i vann.
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
Aquatic Acute : Akutt giftighet i vann
Aquatic Chronic : Kronisk vanntoksisitet
Carc. : Kreftramkallende egenskap
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
Eye Irrit. : Øyeirritasjon
Flam. Liq. : Brennbare væsker
Skin Corr. : Hudetsing
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Evapoclean a/c rens 100 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 22.06.2017
5.5	27.11.2017	597170-00006	Dato for første utgave: 22.01.2010

STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
FOR-2011-12-06-1358 : Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
FOR-2011-12-06-1358 / TWA : Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

Aquatic Chronic 3 H412

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvali-

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Evapoclean a/c rens 100 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 22.06.2017
5.5	27.11.2017	597170-00006	Dato for første utgave: 22.01.2010

tetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO