

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Evapo clean klimarens

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 29.05.2023 SDS nummer: 10831830-00012 Dato for siste utgave: 17.08.2022
Dato for første utgave: 06.06.2017

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Evapo clean klimarens
Produktkode : 0893 139 2
Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : 92U7-10SX-A000-HX4W

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Desinfeksjonsmidler og algecider ikke beregnet for direkte påføring på mennesker eller dyr
Produkt for profesjonell bruk
Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

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)

Øyeirritasjon, Kategori 2 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1 H400: Meget giftig for liv i vann.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 1 H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Evapo clean klimarens

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 29.05.2023 SDS nummer: 10831830-00012 Dato for siste utgave: 17.08.2022
Dato for første utgave: 06.06.2017

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
P261 Unngå innånding av aerosoler.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm.
Reaksjon:
P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P391 Samle opp spill.

Tilleggsmerking

EUH208 Inneholder Polyheksametylen-biguanidhydroklorid med en gjennomsnittlig antallsmolekylvekt (Mn) på 1415 og en gjennomsnittlig polydispersitet (PDI) på 4.7 (PHMB (1415; 4.7)) [CAS 32289-58-0 + CAS 1802181-67-4].
Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr.	Klassifisering	Konsentrasjon
--------------	---------	----------------	---------------

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Evapo clean klimarens

Utgave
6.0

Revisjonsdato:
29.05.2023

SDS nummer:
10831830-00012

Dato for siste utgave: 17.08.2022
Dato for første utgave: 06.06.2017

	EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer		(% w/w)
Polyheksametylen- biguanidhydroklorid med en gjen- nomsnittlig antallsmolekylvekt (Mn) på 1415 og en gjennomsnittlig polyd- ispersitet (PDI) på 4.7 (PHMB (1415; 4.7)) [CAS 32289-58-0 + CAS 1802181-67-4]	1802181-67-4	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10 Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 500 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 0,37 mg/l	>= 2,5 - < 3

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 (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : Vask med vann og såpe som en forholdsregel.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skylle øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Evapo clean klimarens

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 29.05.2023 SDS nummer: 10831830-00012 Dato for siste utgave: 17.08.2022
Dato for første utgave: 06.06.2017

Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Sørg for legetilsyn.

Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer : Gir alvorlig øyeirritasjon.



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 : Ikke anvendbar
Vil ikke brenne

Uegnede sløkkingsmidler : Ikke anvendbar
Vil ikke brenne

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Nitrogenoksider (NOx)
Klorforbindelser

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.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Evapo clean klimarens

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 29.05.2023 SDS nummer: 10831830-00012 Dato for siste utgave: 17.08.2022
Dato for første utgave: 06.06.2017

Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning 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 rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale.
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 avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander 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 kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Unngå innånding av aerosoler.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Unngå forlenget eller gjentatt kontakt med hud.
Vask hud grundig etter bruk.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Evapo clean klimarens

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 29.05.2023 SDS nummer: 10831830-00012 Dato for siste utgave: 17.08.2022
Dato for første utgave: 06.06.2017

Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, 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 : Ingen spesielle restriksjoner for samlagring med andre produkter.

Lagringsperiode : 24 Md.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : 5 - 35 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Polyheksametylenbiguanidhydroklorid med en gjennomsnittlig antallsmolekylvekt (Mn) på 1415 og en gjennomsnittlig polydispersitet (PDI) på 4.7 (PHMB (1415; 4.7)) [CAS 32289-58-0 + CAS 1802181-67-4]	Ferskvann	0,279 µg/l
	Bunnfall	1,22 mg/kg våt vekt
	Sjøvann	0,0279 µg/l
	Sjøbunnfall	0,122 mg/kg våt vekt
	Jord	0,00083 mg/kg våt vekt
	Kloakkrenseanlegg	0,323 mg/l
	Oral (Sekundærforgiftning)	8,3 mg/kg mat

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Evapo clean klimarens

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 29.05.2023 SDS nummer: 10831830-00012 Dato for siste utgave: 17.08.2022
Dato for første utgave: 06.06.2017

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

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

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt	:	Bruk følgende personlig verneutstyr: Vernebriller Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166
Håndvern	:	
Materiale	:	Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid	:	30 min
hansketykkelse	:	0,12 mm
Brukstid	:	30 min
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	:	Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 143
Filtertype	:	Partikkel type (P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	Vannholdig oppløsning
Farge	:	fargeløs, klar
Lukt	:	Ingen data tilgjengelig
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	0 °C
Startkokepunkt	:	100 °C (1.013 hPa)

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Evapo clean klimarens

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 29.05.2023 SDS nummer: 10831830-00012 Dato for siste utgave: 17.08.2022
Dato for første utgave: 06.06.2017

Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	:	Vil ikke brenne
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	koker før blits
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	4,5 Konsentrasjon: 100 %
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	1 mPa.s
Viskositet, kinematisk	:	1 mm ² /s (20 °C)
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	fullstendig oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Løsningsmiddel: Alkohol fullstendig oppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow: -2,39
Damptrykk	:	23 hPa (20 °C)
Relativ tetthet	:	1 g/cm ³
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk		
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Evapo clean klimarens

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 29.05.2023 SDS nummer: 10831830-00012 Dato for siste utgave: 17.08.2022
Dato for første utgave: 06.06.2017

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 : Ikke kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ingen.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding
Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

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

Komponenter:

Polyheksametylen-biguanidhydroklorid med en gjennomsnittlig antallsmolekylvekt (Mn) på 1415 og en gjennomsnittlig polydispersitet (PDI) på 4.7 (PHMB (1415; 4.7)) [CAS 32289-58-0 + CAS 1802181-67-4]

:
Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 500 mg/kg

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Evapo clean klimarens

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 29.05.2023 SDS nummer: 10831830-00012 Dato for siste utgave: 17.08.2022
Dato for første utgave: 06.06.2017

Metode: OECD Test-retningslinje 423

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 0,37 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Polyheksametylen-biguanidhydroklorid med en gjennomsnittlig antallsmolekylvekt (Mn) på 1415 og en gjennomsnittlig polydispersitet (PDI) på 4.7 (PHMB (1415; 4.7)) [CAS 32289-58-0 + CAS 1802181-67-4]

:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:

Polyheksametylen-biguanidhydroklorid med en gjennomsnittlig antallsmolekylvekt (Mn) på 1415 og en gjennomsnittlig polydispersitet (PDI) på 4.7 (PHMB (1415; 4.7)) [CAS 32289-58-0 + CAS 1802181-67-4]

:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ujenskallelige/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.

Produkt:

Arter : Marsvin
Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Evapo clean klimarens

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 29.05.2023 SDS nummer: 10831830-00012 Dato for siste utgave: 17.08.2022
Dato for første utgave: 06.06.2017

Komponenter:

Polyheksametylen-biguanidhydroklorid med en gjennomsnittlig antallsmolekylvekt (Mn) på 1415 og en gjennomsnittlig polydispersitet (PDI) på 4.7 (PHMB (1415; 4.7)) [CAS 32289-58-0 + CAS 1802181-67-4]

:

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Polyheksametylen-biguanidhydroklorid med en gjennomsnittlig antallsmolekylvekt (Mn) på 1415 og en gjennomsnittlig polydispersitet (PDI) på 4.7 (PHMB (1415; 4.7)) [CAS 32289-58-0 + CAS 1802181-67-4]

:

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

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Polyheksametylen-biguanidhydroklorid med en gjennomsnittlig antallsmolekylvekt (Mn) på 1415 og en gjennomsnittlig polydispersitet (PDI) på 4.7 (PHMB (1415; 4.7)) [CAS 32289-58-0 + CAS 1802181-67-4]

:

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

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Evapo clean klimarens

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 29.05.2023 SDS nummer: 10831830-00012 Dato for siste utgave: 17.08.2022
Dato for første utgave: 06.06.2017

Resultat : negativ

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Polyheksametylen-biguanidhydroklorid med en gjennomsnittlig antallsmolekylvekt (Mn) på 1415 og en gjennomsnittlig polydispersitet (PDI) på 4.7 (PHMB (1415; 4.7)) [CAS 32289-58-0 + CAS 1802181-67-4]

:

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

Virksomheter på utviklingen av fosteret : Prøvetype: To-generasjons studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 416
Resultat: negativ

Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Polyheksametylen-biguanidhydroklorid med en gjennomsnittlig antallsmolekylvekt (Mn) på 1415 og en gjennomsnittlig polydispersitet (PDI) på 4.7 (PHMB (1415; 4.7)) [CAS 32289-58-0 + CAS 1802181-67-4]

:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Evapo clean klimarens

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 29.05.2023 SDS nummer: 10831830-00012 Dato for siste utgave: 17.08.2022
Dato for første utgave: 06.06.2017

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

Polyheksametylen-biguanidhydroklorid med en gjennomsnittlig antallsmolekylvekt (Mn) på 1415 og en gjennomsnittlig polydispersitet (PDI) på 4.7 (PHMB (1415; 4.7)) [CAS 32289-58-0 + CAS 1802181-67-4]

:

Arter : Rotte
NOAEL : 300 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksponeringstid : 21 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 421

Arter : Rotte
NOAEL : 40 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 28 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 408

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Polyheksametylen-biguanidhydroklorid med en gjennomsnittlig antallsmolekylvekt (Mn) på 1415 og en gjennomsnittlig polydispersitet (PDI) på 4.7 (PHMB (1415; 4.7)) [CAS 32289-58-0 + CAS 1802181-67-4]

:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,321 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,156 mg/l
Eksponeringstid: 48 t

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Evapo clean klimarens

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 29.05.2023 SDS nummer: 10831830-00012 Dato for siste utgave: 17.08.2022
Dato for første utgave: 06.06.2017

vann	Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 20,6 µg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 2,79 µg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	: 10
Toksisitet til mikroorganismer	: EC50 : 32,2 mg/l Eksponeeringstid: 3 t Metode: OECD Test-retningslinje 209
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOEC: 4,98 µg/l Eksponeeringstid: 28 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte) Metode: OECD Test-retningslinje 210
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 5,44 µg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	: 10

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Polyheksametylen-biguanidhydroklorid med en gjennomsnittlig antallsmolekylvekt (Mn) på 1415 og en gjennomsnittlig polydispersitet (PDI) på 4.7 (PHMB (1415; 4.7)) [CAS 32289-58-0 + CAS 1802181-67-4]

:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Polyheksametylen-biguanidhydroklorid med en gjennomsnittlig antallsmolekylvekt (Mn) på 1415 og en gjennomsnittlig polydispersitet (PDI) på 4.7 (PHMB (1415; 4.7)) [CAS 32289-58-0 + CAS 1802181-67-4]

:

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Evapo clean klimarens

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 29.05.2023 SDS nummer: 10831830-00012 Dato for siste utgave: 17.08.2022
Dato for første utgave: 06.06.2017

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -2,39

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 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. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.

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
16 03 03, uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer

ubrukt produkt
16 03 03, uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Evapo clean klimarens

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 29.05.2023 SDS nummer: 10831830-00012 Dato for siste utgave: 17.08.2022
Dato for første utgave: 06.06.2017



15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
(Polyheksametylen-biguanidhydroklorid med en gjennomsnittlig antallsmolekylvekt (Mn) på 1415 og en gjennomsnittlig polydispersitet (PDI) på 4.7 (PHMB (1415; 4.7)) [CAS 32289-58-0 + CAS 1802181-67-4])

ADR : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
(Polyheksametylen-biguanidhydroklorid med en gjennomsnittlig antallsmolekylvekt (Mn) på 1415 og en gjennomsnittlig polydispersitet (PDI) på 4.7 (PHMB (1415; 4.7)) [CAS 32289-58-0 + CAS 1802181-67-4])

RID : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
(Polyheksametylen-biguanidhydroklorid med en gjennomsnittlig antallsmolekylvekt (Mn) på 1415 og en gjennomsnittlig polydispersitet (PDI) på 4.7 (PHMB (1415; 4.7)) [CAS 32289-58-0 + CAS 1802181-67-4])

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Polyhexamethylene biguanide hydrochloride with a mean numberaverage molecular weight (Mn) of 1415 and a mean polydispersity (PDI) of 4.7 (PHMB (1415; 4.7))[CAS 32289-58-0 + CAS 1802181-67-4])

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Polyhexamethylene biguanide hydrochloride with a mean numberaverage molecular weight (Mn) of 1415 and a mean polydispersity (PDI) of 4.7 (PHMB (1415; 4.7))[CAS 32289-58-0 + CAS 1802181-67-4])

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Evapo clean klimarens

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 29.05.2023 SDS nummer: 10831830-00012 Dato for siste utgave: 17.08.2022
Dato for første utgave: 06.06.2017

IATA : 9

14.4 Emballasjegruppe

ADN

Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M6
Farenummer : 90
Etiketter : 9

ADR

Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M6
Farenummer : 90
Etiketter : 9
Tunnel restriksjonskode : (-)

RID

Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M6
Farenummer : 90
Etiketter : 9

IMDG

Emballasjegruppe : III
Etiketter : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 964
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 964
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøskadelig : ja

ADR

Miljøskadelig : ja

RID

Miljøskadelig : ja

IMDG

Havforurensende stoff : ja

IATA (Passasjer)

Miljøskadelig : ja

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Evapo clean klimarens

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 29.05.2023 SDS nummer: 10831830-00012 Dato for siste utgave: 17.08.2022
Dato for første utgave: 06.06.2017

IATA (Last)

Miljøskadelig : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : | Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:
Nummer på listen 75, 3 |
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : | Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør. |
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). | : | Ikke anvendbar |
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) | : | Ikke anvendbar |
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget | : | Ikke anvendbar |
| Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger | : | Ikke anvendbar |
| Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier | : | Ikke anvendbar |
| Aktive stoffer | : | 25 g/kg
Polyheksametylen-biguanidhydroklorid med en gjennomsnittlig antallsmolekylvekt (Mn) på 1415 og en gjennomsnittlig polydispersitet (PDI) på 4.7 (PHMB (1415; 4.7)) [CAS 32289-58-0 + CAS 1802181-67-4] |
| | : | 0,9 g/kg
Metanamin, N-metyl-, polymer med (klorometyl)oksiran |

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Evapo clean klimarens

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 29.05.2023 SDS nummer: 10831830-00012 Dato for siste utgave: 17.08.2022
Dato for første utgave: 06.06.2017

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

		Kvantum 1	Kvantum 2
E1	MILJØMESSIGE FARER	100 Tonn	200 Tonn

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integreert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 %, 0 g/l
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

Andre forskrifter/direktiver:

|| Produktregistreringsnummer (deklarering av kjemikalier): 648116

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

Fullstendig tekst til H-setninger

H302 : Farlig ved svelging.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H330 : Dødelig ved innånding.
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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 : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam. : Alvorlig øyeskade
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; 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 - Lastingsats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS -

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Evapo clean klimarens

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 29.05.2023	SDS nummer: 10831830-00012	Dato for siste utgave: 17.08.2022 Dato for første utgave: 06.06.2017
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalie liste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

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:

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
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 kvalitetsspesifikasjon. 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