

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

Produktets form : Stoff
Navn : Polymer av metyloxiran og oxirane
CAS-nr : 9003-11-6

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Bruk av stoffet/blandingen : Fuktemiddel

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger : Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Aquatrols Netherlands B.V.
De Lairesestraat 145C
1075 HJ Amsterdam
The Netherlands
T +31 20 471 2707
E-mail: SDS@aquatrols.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Chemtrec (800) 424-9300 Chemtrec International +1-703-527-388

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Merking ikke nødvendig

2.3. Andre farer

PBT: ingen vurdering foretatt enda

vPvB: ingen vurdering er foretatt enda

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer**

Navn	Produktidentifikator	Kons.	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Polymer av metyloxiran og oxirane	(CAS-nr) 9003-11-6	100	Ikke klassifisert

Advantage Plus

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2020/878

3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person.
FØRSTEHJELP etter innånding	: VED INNÅNDING: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask forsiktig med mye såpe og vann. Oppsøk medisinsk tilsyn hvis det oppstår symptomer. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen i vann. Ikke fremkall oppkast. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Eventuelt støv fra produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene hvis det er blitt innåndet i store mengder.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi tørr hud. Rødhet. Kløe. Lett irritasjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Støv fra produktet kan gi irritasjon av øynene. Rødhet. Kløe. Tåreproduksjon. Synsforstyrrelser.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. ingen spesifikk motgift er kjent.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Tørrkemikalie, CO2 eller vannspray eller vanlig skum. Bruk brannslukningsapparat som egner seg til aktuelt brannforhold.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Innebærer ingen spesiell brann- eller eksplosjonsfare. Brenning forårsaker stinkende og giftig røyk.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres. Karbondioksid. Karbonmonoksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Evakuer det farlige området. Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Flytt beholdere fra brannen dersom det lar seg gjøre uten risiko for en selv. Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.
Beskyttelse under brannslukking	: Bruk selvstendig åndedrettsvern. Benytt brannbestandige/flammehemmende klær. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Unngå all kontakt med huden, øynene og klærne. Unngå innånding av støv.
----------------------------	---

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
-------------	--

Advantage Plus

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2020/878

Nødsprosedyrer	: Ventiler utslippsområdet. Ingen handling skal foretas uten tilstrekkelig opplæring, eller som innebærer personlig risiko. Ikke berør eller gå på lekket produkt. Hold unødvendig personale unna. Unngå kontakt med huden og øynene. Hindre eller begrense støvdannelse eller -spredning. Unngå innånding av støv.
----------------	---

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr.
Nødsprosedyrer	: Rør ikke produktet. Luft området. Unngå støvutvikling. Unngå å puste inn støv.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko.
Rengjøringsmetoder	: Samles opp mekanisk (med kost eller skuffe) og has i egnet beholder for destruksjon. Reduser mest mulig produksjon av støv. Ventiler utslippsområdet. Skyll de forurensede flatene med rikelig med vann. Ubrukt produkt skal aldri tilbakeføres til dets opprinnelige emballasje.
Andre opplysninger	: Må kasseres via en autorisert person / lisensiert avfallskontrahent, eller via andre egnede metoder for avfallsbehandling. Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Ta alle nødvendige tekniske tiltak for å unngå eller redusere frigjøring av produktet på arbeidstedet. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå innånding av støv. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Bruk personlig verneutstyr.
Hygieniske forhåndsregler	: Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	: Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer og fôr. Hold beholderen tett lukket. Lagres bare i opprinnelig container på kjølig, godt ventilert sted, adskilt fra: Direkte solstråler, Uforenlige materialer. Oppbevares tørt.
Uforenlige produkter	: Sterke oksideringsmidler. Sterke alkalier.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksposeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.2. Anbefalte overvåkningsprosedyrer

Overvåkningsmetoder	
Overvåkningsmetoder	Arbeidsplassmiljø. Veiledning for bruk av prosedyrer for vurdering av eksponeringsrisiko ved kjemiske og biologiske stoffer. Eksposering på arbeidsplass - generelle krav for måling av kjemiske stoffer.

Advantage Plus

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2020/878

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter. Hold konsentrasjonen godt under administrativ norm for forurensning i arbeidsatmosfære. Unngå all unødvendig eksponering. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. EN 166

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær. Sikkerhetssko som tåler kjemiske stoffer

Håndvern:

Bruk passende hansker som beskytter mot kjemikalier. EN 374. Vennligst overhold instruksjonene om permeabilitet og penetreringstid gitt av fabrikanten

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Det er unødvendig å bruke åndedrettsvern ved normal bruk av produktet. Bruk egnet støvmaske eller tåkefilter dersom luftbårne partikler dannes ved behandling av produktet

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Tekniske forhold og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utstrømninger og utslipp i luft eller grunn. Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: Blå.
Utseende	: Granulat.
Lukt	: Mild duft.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: < 20 °C
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig

Advantage Plus

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2020/878

Brannfarlighet	: Gjelder ikke
Ekspløsjongrenser	: Gjelder ikke
Nedre ekspløsjongrense (LEL)	: Gjelder ikke
Øvre ekspløsjongrense (UEL)	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: 114 °C (Pensky-Martens Closed Cup)
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 8
pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Oppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: > 1 (23 °C)
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig
Partikkels størrelsefordeling	: Ikke tilgjengelig
Partikkelfasong	: Ikke tilgjengelig
Partikkels størrelsesforhold	: Ikke tilgjengelig
Partikkels aggregeringsstatus	: Ikke tilgjengelig
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Ikke tilgjengelig
Partikkels spesifikke flateareale	: Ikke tilgjengelig
Partikkels støvbarhet	: Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskarakteristikker

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold. Farlige reaksjoner Ingen.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering: Vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme. Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke alkalier. Sterke oksideringsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser som beskrevet i EF-bestemmelse nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Polymer av metyloxiran og oxirane (9003-11-6)

LD50 oral rotte	5500 mg/kg
-----------------	------------

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) pH: 8
Ytterligere informasjon	: Litt irriterende ved påføring på huden hos kaninen
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) pH: 8
Ytterligere informasjon	: Litt irriterende ved påføring på øyet hos kaninen
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

11.2. Informasjon om andre risikoområder

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

11.2.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger	: Det foreligger ingen eksperimentell undersøkelse av produktet. De angitte opplysninger er basert på vårt kjennskap til bestanddelene og produktets klassifisering er bestemt ved beregning
--------------------	--

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Advantage Plus

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2020/878

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Polymer av metyloxiran og oxirane (9003-11-6)

Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig over biologisk nedbrytbarhet i vann.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Polymer av metyloxiran og oxirane (9003-11-6)

Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig i forbindelse med bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Polymer av metyloxiran og oxirane (9003-11-6)

Økologi - jord/mark

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Polymer av metyloxiran og oxirane (9003-11-6)

PBT: ingen vurdering foretatt enda

vPvB: ingen vurdering er foretatt enda

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger

: Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder

: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

Anbefalinger for eliminering av spillvann

: Avfallet skal ikke kastes i kloakken.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode

: Kassering skal utføres ifølge tilsvarende EAK-instrukser

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke

Advantage Plus

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2020/878

Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Gjelder ikke

Sjøfart

Gjelder ikke

Luftfart

Gjelder ikke

Vannveistransport

Gjelder ikke

Jernbanetransport

Gjelder ikke

14.7. Maritim transport av større mengder (i bulk) i henhold til IMO-instrumenter ('Den internasjonale skipsfartsorganisasjonen')

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

Polymer av metyloxiran og oxirane står ikke på REACH kandidatlisten

Polymer av metyloxiran og oxirane står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

Polymer av metyloxiran og oxirane er ikke underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Polymer av metyloxiran og oxirane er ikke underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

1.1. Produktidentifikator.

Forkortelser og akronymer:

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
CAS-nr	CAS-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning

Advantage Plus

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2020/878

EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EU nr	EF-nummer
EN	Europeisk standard
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
WGK	Vannfareklasse

Datakilder : ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået). Leverandørens sikkerhetsdokumenter.
Råd om opplæring : Opplæring av personalet i god praksis.
Andre opplysninger : SDS utarbeidet av. H2 Compliance.

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.