

SIKKERHETSDATABLAD

NOVALEAK FOAM

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	28.10.2003
Revisjonsdato	14.08.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	NOVALEAK FOAM
Artikkelnr.	N750131

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

Kjemikaliets bruksområde	Detektor for gasslekasje
--------------------------	--------------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn	Relekta AS
Besøksadresse	Innspurten 1A
Postadresse	Postboks 6169 Etterstad
Postnr.	0663
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	22 66 04 00
Telefaks	22 66 04 01
E-post	post@relekta.no
Hjemmeside	www.relekta.no
Org. nr.	NO 831 881 372

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Aerosol 3; H229

Eye Irrit. 2; H319

STOT RE 2; H373

Stoffets/blandingens farlige
egenskaper

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kan forårsake nyreskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
merkeetiketten

1,2-Etandiol

Varselord

Advarsel

Faresetninger

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H373 Kan forårsake organskader på nyrer ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging

Sikkerhetssetninger

P10 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P280 Benytt vernebriller/ansiktsskjerm.

P260 Ikke innånd aerosoler

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

Fysiokjemiske effekter

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.

Helseeffekt

Deler av kjemikaliet kan opptas gjennom huden.

Andre farer

Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
---------------	----------------	----------------	---------	-------

1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EC-nr.: 203-473-3 REACH reg. nr.: 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	12,5 < 20 %
Alkoholer, C9-C16, etoksylert	CAS-nr.: 97043-91-9	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	≥ 1 ≤ 2,5 %
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt øyelege hvis irritasjonen vedvarer.
Svelging	Skyll munnen. Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Øyekontakt: Forårsaker irritasjon ved øyekontakt og kan medføre tåreflod, svie og rødhet.
Forsinkede symptomer og virkninger	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
Uegnete sløkkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er brennbart, men ikke brannfarlig. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13).
Opprydding	Aerosolbokser samles mekanisk. Innholdet i aerosolboksen: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Utsett ikke beholdere for trykk, skjæring, sveising, loddning, boring, knusing eller for varme eller antennelseskilder. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.
Forhold som skal unngås	Beskyttes mot sollys. Unngå høy varme, varmekilder.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr.
Lagringstemperatur	Verdi: < 50 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1	8 timers grenseverdi: 20 ppm 8 timers grenseverdi: 52 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H, E, 5 Grense korttidsverdi Verdi: 40 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 104 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: S	
Kontrollparametre, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).		

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 35 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1. Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 106 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1. Gruppe: Konsument
------	--

PNEC

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 7 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 53 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 10 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 1 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 10 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 37 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 3,7 mg/kg dw

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 3,7 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 1,53 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS: 107-21-1.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernustyr

Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede hansker	Butylgummi.
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Normale arbeidsklær.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2). Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).
-------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Ikke angitt av produsenten.
Lukt	Luktfri.
pH	Verdi: 7,1 Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.

Eksplosjonsgrense	Verdi: 3,2 - 53,0 vol%
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptetthet	Verdi: > 1 Referanse-gass: Luft
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 1 Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Servantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplosive egenskaper	Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplosive blandinger med luft.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Løsemiddelinhold	Verdi: < 2,5 %
	Verdi: < 25 g/l

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ved oppvarming øker brannfaren.
-------------	---------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Kan oppstå ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved forhold som skal unngås (avsnitt 10.4).
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler.
----------------------------	--------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Andre toksikologiske data

1,2-etandiol (CAS: 107-21-1)

Oral, LD50, BASF-interne standarder, 7712 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi

Oral, kategori 4, Vedlegg VI Dermal, LD50, Utviklingstoksisitetsstudie, > 3500 mg/kg kroppsvekt, Mus (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Innånding (tåke), LC50, Teratogenitetsstudie, > 2,5 mg/l luft, 6 timer, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Alkoholer, C9-C16, etoksylert (CAS: 97043-91-9)

Oral, kategori 4, Litteraturstudie

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Generelt

Etsende / Irriterende egenskaper

1,2-etandiol (CAS: 107-21-1)

Øye, Ikke irriterende, BASF-interne standarder, 1; 24 timer, kanin, eksperimentell verdi

Hud, Ikke irriterende, BASF-interne standarder, 8 dager, Kanin, Eksperimentell verdi

Alkoholer, C9-C16, etoksylert (CAS: 97043-91-9)

Øye, Alvorlig øyeskade; kategori 1, Litteraturstudie

Sensibiliserende egenskaper for hud og luftveier

1,2-etandiol (CAS: 107-21-1)

Hud, Ikke sensibiliserende, Marsvinmaksimeringstest, Marsvin (hun), Eksperimentell verdi

Spesifikk orgel toksisitet

1,2-etandiol (CAS: 107-21-1)

Oral (kosthold), NOEL, Tilsvarende OECD 408, 150 mg/kg kroppsvekt/dag, Nyre,

	Ingen effekt, 16 uker (daglig), Rotte (hann), Eksperimentell verdi Oral (kosthold), Dosenivå, Tilsvarende OECD 408, 500 mg/kg kroppsvekt/dag, Nyre, Histopatologiske endringer, 16 uker (daglig), Rotte (hann), Eksperimentell verdi Dermal, NOAEL, OECD 410, 2200 mg/kg kroppsvekt - 4400 mg/kg kroppsvekt, Ingen effekt, 4 uker (daglig, 5 dager/uke), Hund (hann), Eksperimentell verdi Mutagenrende egenskaper (in vitro) 1,2-etandiol (CAS: 107-21-1) Negativ, OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Eksperimentell verdi Mutagenrende egenskaper (in vivo) 1,2-etandiol (CAS: 107-21-1) Negativ, kromosomavviksanalyse, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi Karsinogene egenskaper 1,2-etandiol (CAS: 107-21-1) Oral, NOAEL, kreftfremkallende toksisitetsstudie, 1000 mg/kg kroppsvekt/dag, 24 måned(er), Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi Reproduktiv toksisitet 1,2-etandiol (CAS: 107-21-1) Utviklingstoksitet, NOAEC, Utviklingstoksitetsstudie, 150 mg/m³ luft, 6 dager (drektighet, daglig) - 15 dager (drektighet, daglig), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi Effekter på fertilitet, NOAEL, 3 generasjonsstudie, > 1000 mg/kg kroppsvekt/dag, Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
---------------------	--

I tilfelle hudkontakt	Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.
I tilfelle innånding	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
I tilfelle øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon. Irritasjon, svie, tåreflod og uklart syn etter væskesprut.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. 1,2-etandiol (CAS: 107-21-1) Akutt toksisitet fisk, LC50, EPA 600/4-90/027, 72860 mg/l, 96 t, Pimephales promelas, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, OECD 202, > 100 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi Toksisitet alger og andre vannplanter, EC50, EPA 600/9-78-018, 6500 mg/l - 13000 mg/l, 96 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Veksthastighet Langtidstoksisitet fisk, NOEC, EPA 600/4-90/027, 15380 mg/l, 7 dag(er), Pimephales promelas, Semistatisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, EPA 600/4-90/027, 8590 mg/l, 7 dag(er), Ceriodaphnia sp., Semistatisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Reproduksjonstoksisitet Akvatiske mikroorganismer, EC20, ISO 8192, > 1995 mg/l, 30 minutter, Aktivert slam, Statisk system, Ferskvann, Read-across, EC5, DIN 38412-8, > 10000 mg/l, 16 timer, Pseudomonas putida, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytning i vann 1,2-etandiol (CAS: 107-21-1) OECD 301A, 90 % - 100 %, 10 dag(er), eksperimentell verdi
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	1,2-etandiol (CAS: 107-21-1) Log Kow, Metode, Merknad, Verdi, Temperatur, Verdibestemmelse, -1,36, Beregnet, Eksperimentell verdi Alkoholer, C9-C16, etoksylert (CAS: 97043-91-9) BCF, BCFBAF v3.01, 17,91 l/kg; Ferskvekt, estimert verdi, Log Kow, KOWWIN, 4,49, estimert verdi
---------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann. 1,2-etandiol (CAS: 107-21-1) log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, 0, Beregnet verdi
-----------	---

Alkoholer, C9-C16, etoksylert (CAS: 97043-91-9)
log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 2.811, beregnet verdi

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

12.7. Andre skadevirkninger

Ozonnedbrytende potensiale Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget.

Økologisk tilleggsinformasjon Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 140603 andre løsemidler og løsemiddelblandinger Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150104 emballasje av metall Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7055 Spraybokser
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.2
IMDG	2.2
ICAO/IATA	2.2

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Påkrevd skipstype	Data mangler.
Forurensningskategori	Ikke relevant.

IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere.
--------------------------------	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

	H302 Farlig ved svelging. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 14.04.2021.
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IMO: International Maritime Organization PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	8
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS v/TAØ