

SIKKERHETSDATABLAD

OXI REMOVER AEROSOL

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	10.05.2007
Revisjonsdato	23.08.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	OXI REMOVER AEROSOL
Artikkelnr.	N495101, 401449

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

Kjemikaliets bruksområde	Rustfjerner
--------------------------	-------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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: +47 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 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Farlig ved svelging. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriummercaptopacetat
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H302 Farlig ved svelging. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Sikkerhetssetninger	P210 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 vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P330 Skyll munnen. 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.
Andre farer	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Nitrogen	CAS-nr.: 7727-37-9 EC-nr.: 231-783-9	Press. Gas (Comp.) ; H280;	≤ 30 %	
Natriummercaptopacetat	CAS-nr.: 367-51-1 EC-nr.: 206-696-4 REACH reg. nr.: 01-2119968564-24	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	≤ 9 %	
Bemerkning, komponent	CAS 367-51-1: ATE (oral): 50-200 mg/kg			

Komponentkommentarer	ATE (dermal): 1000-2000 mg/kg 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 tilsølte klær. Rens huden med mye vann. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Øyekontakt	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 lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skylt munnen. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

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

Akutte symptomer og virkninger	Ingen kjente.
--------------------------------	---------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂) eller vanntåke. Ved større brann og store mengder: store mengder vann.
Uegnede slökkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan utvikle meget giftige eller etsende damper ved oppvarming. Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Svovelholdige gasser (SO _x).

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	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

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

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. Vask den forurensede overflaten med 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 aerosoler. Unngå kontakt med hud og øyne. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - 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, lodding, boring, knusing eller for varme eller antennelseskilder.
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. Oppbevares sikret mot brann i avlåst, godkjent lager. Lagres adskilt fra for og næringsmidler.
Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Frost. Beskyttes mot sollys.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur	Verdi: < 50 °C
--------------------	----------------

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Kontrollparametere, kommentarer	Inneholder ingen stoffer med grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren. 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: 0,987 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 367-51-1.
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 0,163 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 367-51-1.
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (lokal) Verdi: 0,004 mg/cm ² Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 367-51-1.
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 0,174 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 367-51-1.
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 19,3 µg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 367-51-1.
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 0,1 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 367-51-1.
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,011 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 367-51-1.
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,001 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 367-51-1.
	Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,051 mg/l
 Kommentarer: Periodiske utslipp.
 Gjelder CAS-nr: 367-51-1.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
 Verdi: 10 mg/l
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 367-51-1.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
 Verdi: 0,039 mg/kg dw
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 367-51-1.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
 Verdi: 0,004 mg/kg dw
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 367-51-1.

Eksponeeringsvei: Jord
 Verdi: 0,002 mg/kg dw
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 367-51-1.

8.2. Eksponeeringskontroll

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

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Ved risiko for sprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede hansker	Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutter.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,35mm.
Håndvernstutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder). NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av aerosoler må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A/ 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 utilsiktet 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	Karakteristisk.
pH	Verdi: 9,5
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 0 °C Kommentarer: Væsken
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 94 - 100 °C Kommentarer: Væsken
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplsjongsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Verdi: 23 hPa Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 1,1 Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 1100 kg/m ³ Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: 1 mm ² /s Kommentarer: Væsken Temperatur: 40 °C Type: Kinematisk
	Verdi: 1 mPa.s Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 0 g/l
----------------	--------------

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Fordampningshastighet	0,3. (BuAc = 1)
-----------------------	-----------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk Basisk reaksjon.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Kan oppstå om kjemikaliet utsettes for forhold som skal unngås (se avsnitt 10.4).
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antenneskilder. Unngå direkte sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Unngå frost.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen anbefaling angitt.
----------------------------	--------------------------

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

Natriummerkaptoacetat – CAS-nr: 367-51-1

Oral LD50 OECD 423, 50 mg/kg kroppsvekt - 200 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi

Dermal LD50 OECD 402, 1000 mg/kg kroppsvekt - 2000 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, rotte (hun), eksperimentell verdi.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Farlig ved svelging.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

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

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering

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

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering

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

Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Generelt

Etsende/Irriterende

Natriummerkaptoacetat – CAS-nr: 367-51-1

Øye, Lett irriterende, OECD 405, 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylling

Hud, Lett irriterende, OECD 404, 4 t, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Sensibiliserende for hud og luftveier

Natriummerkaptoacetat – CAS-nr: 367-51-1

Hud, Sensibiliserende, OECD 429, , , Mus (kvinne), Eksperimentell verdi

Spesifikk organ toksisitet

Natriummerkaptoacetat – CAS-nr: 367-51-1

Oral (magesonde), LOAEL, OECD 408, 60 mg/kg kroppsvekt/dag, blod; lever, hematologiske endringer, 13 uker (daglig), rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi

Oral (magesonde), NOAEL, OECD 408, 20 mg/kg kroppsvekt/dag, Blod; lever, ingen effekt, 13 uker (daglig), rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi

Dermal, NOAEL systemiske effekter, Tilsvarende OECD 411, ≥ 180 mg/kg kroppsvekt/dag, , Ingen skadelige systemiske effekter, 13 uker (5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Hud, LOAEL lokale effekter, Tilsvarende OECD 411, 11,25 mg/kg kroppsvekt/dag, Hud, Irritasjon, 13 uker (5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Mutagerende egenskaper (in vitro)

	Natriummerkaptoacetat – CAS-nr: 367-51-1 Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Ingen effekt, Eksperimentell verdi Mutagerende egenskaper (in vivo) Natriummerkaptoacetat – CAS-nr: 367-51-1 Negativ (Oral (magesonde)), OECD 474, Mus (mann / kvinne), Benmarg, Eksperimentell verdi Karsinogen Natriummerkaptoacetat – CAS-nr: 367-51-1 Hud, Dosenivå, Studie av kreftfremkallende toksisitet, 1 % - 2 %, Mus (hun), Ingen kreftfremkallende effekt, , Eksperimentell verdi Reproduktiv toksisitet Natriummerkaptoacetat – CAS-nr: 367-51-1 Utviklingstoksitet (dermal), NOAEL, OECD 414, 100 mg/kg kroppsvekt/dag, 14 dag(er), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi Maternell toksitet (Oral (magesonde)), NOAEL, OECD 414, < 50 mg/kg kroppsvekt/dag, 14 dag(er), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi Effekter på fertilitet (Oral (magesonde)), LOAEL (P), OECD 421, 40 mg/kg kroppsvekt/dag, 16 uker (daglig), Rotte (hann / hunn), dødelighet, 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	Farlig ved svelging. Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré.
I tilfelle hudkontakt	Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.
I tilfelle innånding	Ingen kjente.
I tilfelle øyekontakt	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser

Kjemikaliyet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: > 100 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Testvarighet: 96 time(r)
Art: Oncorhynchus mykiss
Metode: OECD 203 Flow through
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 367-51-1.

Akvatisk toksisitet, alge

Verdi: 5,07 mg/l
Effektdose konsentrasjon: ERC50
Testvarighet: 72 time(r)
Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Metode: OECD 201
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 367-51-1.

Verdi: 0,54 mg/l
Effektdose konsentrasjon: NOEC
Testvarighet: 72 time(r)
Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Metode: OECD 201
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 367-51-1.

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 47,31 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Testvarighet: 48 time(r)
Art: Daphnia magna
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 367-51-1.

Verdi: 3,9 mg/l
Effektdose konsentrasjon: NOEC
Testvarighet: 21 dag(er)
Art: Daphnia magna
Metode: OECD 211
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 367-51-1.

Økotoksisitet

Kjemikaliyet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Inneholder stoff(er) som er ansett som lett bionedbrytbare.

Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: 84,5 %
Metode: OECD 301 F
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 367-51-1.
Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Kjemikaliet inneholder ikke stoffer som anses å være bioakkumulerende.
Bioakkumulering, kommentarer	Log Kow: -2,99 @ 22°C Metode: OECD 107. Gjelder CAS-nr.: 367-51-1.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann. Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord. Log Koc: 0,16. Metode: SRC PCKOCWIN v2.0. Gjelder CAS-nr.: 367-51-1.
-----------	---

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	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: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer 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

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.2
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	5A
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

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	2.2
Fareetikett IMDG	2.2
Etiketter ICAO/IATA	2.2

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	3

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 klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 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.
Deklarasjonsnr.	87204

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. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H290 Kan være etsende for metaller. H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode. Klassifisering av Aerosol 3 er utført på grunnlag av test.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 30.08.2022.
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) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate)) IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code 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 Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. 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	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	5
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse v/ NOB