

SIKKERHETSDATABLAD

SEAL & BOND FLEX-SIL 310 ML

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	23.08.2004
Revisjonsdato	10.05.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	SEAL & BOND FLEX-SIL 310 ML
Artikkelnr.	N574106

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

Kjemikaliets bruksområde	Tetningsmiddel
--------------------------	----------------

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: +47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, merknader	Kjemikaliet oppfyller ikke klassifiseringskriteriene iht. (EF) No. 1272/2008
-------------------------------	--

2.2. Merkingselementer

Varselord	Fare
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 208 Inneholder 3-aminopropyltrioksysilan. Kan gi en allergisk reaksjon. EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
Andre farer	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
5-ethyl-2, 8-dimethyl-((propaan-2-ylideneamino) oxy) -4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2, 7-diene	CAS-nr.: 58190-57-1 REACH reg. nr.: 01-2119982962-22	STOT RE 2; H373	> 1 < 3 %	
3-aminopropyltrioksysilan	CAS-nr.: 919-30-2 EC-nr.: 213-048-4 REACH reg. nr.: 01-2119480479-24	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	< 1 %	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).			

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. Hvis symptomer oppstår, kontakt lege.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen grundig. Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Hudkontakt: Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. Allergiske hudreaksjoner: symptomer
--------------------------------	---

kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

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. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
Uegnede slukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider (NO _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	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.

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	Søl skrapes eller suges opp med absorberende materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.
------------	--

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.
------------	-------------------------------------

Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
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 bare i originalbeholder. Oppbevares på et godt ventilert sted.
Forhold som skal unngås	Beskyttes mot sollys.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Sterke syrer. Oksidasjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr.
-------------------------	--

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-2020-07-02-1479).
---------------------------------	--

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 14 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 919-30-2.
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 2 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 919-30-2.
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 3,5 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 919-30-2.
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 1 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 919-30-2.
	Gruppe: Konsument

PNEC	Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 1 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 919-30-2.
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 1,3 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 919-30-2.
Komponent	5-ethyl-2,8-dimethyl-((propaan-2-ylideneamino)oxy)-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 0,419 mg/m³
	Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 0,059 mg/kg
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 0,103 mg/m³
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 0,03 mg/kg
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 0,03 mg/kg
PNEC	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,24 mg/l
	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,024 mg/l
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 2,398 mg/l
	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 2047,053 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 204,705 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 240,95 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Matvarer Verdi: 2,638 mg/kg

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

Håndvern

Egnede materialer	Polyvinylklorid (PVC). Naturgummi (lateks).
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider. 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.

Hudvern

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

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig. 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	Pasta
Farge	Sort. / Rød
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Kommentarer: Ikke bestemt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Verdi: > 93 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke relevant, se flammepunkt.
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 1,2
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 435 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Ekspløse egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: < 2,5 %
	Verdi: < 30 g/l

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
--------------------------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antennes av varme, gnister eller flammer.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved ulempeforhold (avsnitt 10.4).

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antenneskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Sterke syrer. 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

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Metode: EPA OTS 798.1175
Verdi: 2690 mg/kg bw
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 919-30-2.

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Metode: EPA OTS 798.1175
Verdi: 1490 mg/kg bw
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 919-30-2.

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Metode: EPA OTS 798.1100
Varighet: 24 time(r)
Verdi: 4076 mg/kg bw
Art: Kanin
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 919-30-2.

Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding (damp)
Metode: OECD 403
Varighet: 6 time(r)
Verdi: > 0,05 mg/l
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 919-30-2.

	Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (damp) Metode: OECD 403 Varighet: 6 time(r) Verdi: > 0,145 mg/l Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 919-30-2.
Komponent	5-ethyl-2,8-dimethyl-((propaan-2-ylideneamino)oxy)-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD 423 Verdi: > 2500 mg/kg Forsøksdyreart: rotte. Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Metode: OECD 402 Varighet: 24 time(r) Verdi: > 2000 mg/kg
Andre toksikologiske data	Det er angitt flere testresultater av produsenten. Resultatene er negative med unntak av for de tester som underbygger den allerede angitte klassifiseringen av stoffene (se avsnitt 3).

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	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	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, 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 reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - 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 små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.
I tilfelle innånding	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
I tilfelle øyekontakt	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

11.2. Opplysninger om andre farer

Annen informasjon	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 934 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Brachydanio rerio Metode: OECD 203 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 919-30-2.
Komponent	5-ethyl-2,8-dimethyl-((propaan-2-ylideneamino)oxy)-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 558 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Pimephales promelas Metode: Lignende OECD 203
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EU C.3 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 919-30-2.
Komponent	5-ethyl-2,8-dimethyl-((propaan-2-ylideneamino)oxy)-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 252,92 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Eksponeeringstid: 72 time(r)

	Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 Verdi: 50 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringsstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 331 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 919-30-2.
Komponent	5-ethyl-2,8-dimethyl-((propaan-2-ylideneamino)oxy)-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 544,34 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202
Komponent	5-ethyl-2,8-dimethyl-((propaan-2-ylideneamino)oxy)-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene
Effekt på kloakkrensing	Verdi: > 300 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 3 time(r) Art: Aktiveret slam Metode: OECD 209
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Inneholder komponenter som ikke er bionedbrytbare.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 67 % Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 919-30-2. Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	5-ethyl-2,8-dimethyl-((propaan-2-ylideneamino)oxy)-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 9,1 % Metode: OECD 301D: Closed Bottle Test Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 3,4 Art: Cyprinus carpio Metode: OECD 305 Kommentarer: Varighet: 8 uker
-------------------------------	---

	Gjelder CAS-nr.: 919-30-2.
Komponent	5-ethyl-2,8-dimethyl-((propaan-2-ylideneamino)oxy)-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 3,162
Bioakkumulering, kommentarer	Log Kow: -4 - 0,7 @20°C. Gjelder CAS-nr.: 919-30-2. Kjemikaliet inneholder ikke stoffer som anses å være bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann. Inneholder komponenter som adsorberes i jord. Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
--	--

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. Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann). 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: 080409 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre 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	7152 Organisk avfall uten halogen
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
-------------	---

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
Påkrevd skipstype	Data mangler.

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. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
Kommentarer	Kjemikaliyet inneholder komponenter som er underlagt begrensninger etter vedlegg XVII nr. 3 til REACH-forskriften. Begrensninger gjelder ikke for kjemikaliets bruksområde.
Deklarasjonsnr.	607650

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 kjemikaliyet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 03.02.2021.
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor) DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC10: Effektkonsentrasjon ved 10 % respons 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 PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. 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	10
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Sharon M. Løver