SIKKERHETSDATABLAD

SUPER

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	07.10.2003
Revisjonsdato	07.09.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	SUPER
Synonymer	SUPER7
Artikkelnr.	T501902, T501802, T501702

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

Kjemikaliets bruksområde	Lim 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: 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]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Irriterer øynene, luftveiene og huden.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Etyl-2-cyanoakrylat
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P264 Vask hendene grundig etter bruk. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. 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. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 202 Cyanoakrylat. Fare. Klistrer sammen hud og øyne på sekunder. Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Fysiokjemiske effekter	Kjemikaliet er brennbart, men ikke brannfarlig.
Helseeffekt	Flytende lim, kleber sammen hud og øyne på få sekunder.
Andre farer	Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Etyl-2-cyanoakrylat	CAS-nr.: 7085-85-0 EC-nr.: 230-391-5 REACH reg. nr.: 01-2119527766-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	> 70 < 90 %	
1,4-dihydroksybenzen	CAS-nr.: 123-31-9 EC-nr.: 204-617-8 REACH reg. nr.: 01-2119524016-51	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10	< 0,1 %	

Bemerkning, komponent	CAS nr 7085-85-0 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %
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	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Hudkontakt	HUDSAMMENKLEBING: Skill de sammenlimte hudpartiene forsiktig, begynn ved kantene av det sammenlimte partiet. Dette kan gå lettere med varmt såpevann. Fjern tilsølt tøy. Ikke bruk løsemidler for å rengjøre huden. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. SAMMENKLEBING AV ØYET: BRUK ALDRI KRAFT TIL Å ADSKILLE ØYELOKKENE! Hold en kompress gjennomfuktet med varmt vann mot øyet og la øyelokkene åpne seg selv. Konsulter lege for særskilt råd.
Svelging	Fremkall ikke brekning. Kjemikaliet vil polymerisere i munnen. Hvis lepper limes sammen, skyll med varmt vann og press spytt mot leppene fra innsiden av munnen. Rull leppene forsiktig fra hverandre. Spytt vil langsomt løsne stoffet fra munnen (kan ta flere timer). Konsulter lege for særskilt råd.

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

Akutte symptomer og virkninger	Kjemikaliet irriterer luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Forårsaker irritasjon ved øyekontakt og kan medføre tåreflod, svie og rødhet. Klistrer sammen hud og øyne på få sekunder.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Små branner: ABC-pulver. Karbondioksid (CO_2). Ved større brann og store mengder: Alkoholresistent skum.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO_2). Nitrogenoksider (NO_x). Hydrogencyanid (HCN)

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha godkjent innsatsbekledning med pressluftapparat. Ved evakuering fra brann brukes godkjent rømningsmaske.
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 UTILSIKTEDE 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 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	Spill tas opp med inert absorberende materiale. Forslag til inerte materialer: sand, kiselgur eller universalbinder. 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: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fare for sammenliming av hud og øyne. Unngå innånding av damper 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.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølte klær før de brukes. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i kjøleskap. Oppbevares i godt lukket originalemballasje.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Varmt materiale. Oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Vann/ fuktighet. Næringsmidler og dyrefôr.
Lagringstemperatur	Verdi: 2 - 8 °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
1,4-dihydroksybenzen	CAS-nr.: 123-31-9	8 timers grenseverdi: 0,5 mg/m³ **Grenseverdier, bokstav** Bokstavkoder: AK	

Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: A = Allergifremkallende stoffer. K = Kreftfremkallende stoffer Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248).

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 2,1 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9. Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 3,33 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9. Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,05 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9.

	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 1,66 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9. Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 0,6 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9. Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 9,25 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS 7085-85-0. Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 9,25 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS 7085-85-0. Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 9,25 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS 7085-85-0. Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 9,25 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS 7085-85-0. Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 9,25 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS 7085-85-0. Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 9,25 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS 7085-85-0. Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 9,25 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS 7085-85-0. Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 9,25 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS 7085-85-0.
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,57 µg/l Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9. Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,057 µg/l

	Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9. Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 1,34 µg/l Referanse: Sporadisk utslipp Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9. Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 0,71 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9. Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,0049 mg/kg dw Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9. Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,00049 mg/kg dw Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9. Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,0064 mg/kg dw Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. 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: 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	Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,4 mm
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).

	NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender. Skift hansker ved tegn på slitasje.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14605 (Vernetøy til bruk mot flytende kjemikalier - Ytelseskrav til vernetøy med væsketette (type 3) eller dusjtette (type 4) forbindelser mellom forskjellige deler av bekledningen, inklusiv produkter som gir beskyttelse til deler av kroppen (type PB [3] og PB [4])).
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - 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	Væske
Farge	Fargeløs.
Lukt	Karakteristisk. Ubehagelig.
Luktgrense	Kommentarer: Data mangler.
pH	Kommentarer: Ikke relevant. Uløselig i vann.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 150 °C
Flammepunkt	Verdi: 87 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data mangler.
Antennelighet	Ikke brannfarlig.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Data mangler.
Damptrykk	Kommentarer: Data mangler.
Damptetthet	Verdi: > 1 Test referanse: Luft = 1
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant for væske.
Relativ tetthet	Verdi: 1,05

Tetthet	Verdi: 1050 kg/m³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Reagerer. Uløselig. Medium: Annet Navn: Aceton Kommentarer: Løselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 500 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 2 % Verdi: 20 g/l

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Data mangler.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Polymeriserer i kontakt med vann.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Cyanoakrylat selvpolymeriserer ved eksponering for luft. Brennbar væske, brannfare over flammepunktet.

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	Vann, fukt. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Vann/fuktighet.

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 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: > 375 mg/kg bw Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9. Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Metode: OECD 402 Varighet: 24 time(r) Verdi: > 2000 mg/kg bw Art: Kanin Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9. Testet effekt: LD0 Eksponeringsvei: Innånding. (tåke) Varighet: 1 time(r) Verdi: ≥ 7,8 mg/l Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9.
Komponent	Etyl-2-cyanoakrylat
Akutt giftighet	**Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** > 5000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Verdi:** > 2000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Kanin

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	Irriterer huden.
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.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper	Kommentarer: CAS 123-31-9: LD oral rotte, tumordannelse i nyrer: 50 mg/kgbw/day (65 uker, metode OECD 453) LD oral rotte, endring i hemogram/blodsammensetning: ≥ 25 mg/kgbw/day (65 uker, metode OECD 453)
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonstoksisitet	Resultat av evaluering: Negativ. Kommentarer: CAS 123-31-9: NOEL oral rotte, foster: 100 mg/kgbw/day (10 dager, metode OECD 414) NOEL oral rotte: 100 mg/kgbw/day (10 dager, metode OECD 414) NOAEL (F1/F2) oral rotte: 150 mg/kgbw/day (40 uker, metode EPA OTS 798.4700)
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	Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Klassifisering: STOT SE 3: H335.
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, testresultater	Resultat av evaluering: Negativ. Kommentarer: CAS 123-31-9: NOAEL oral rotte: 25 mg/kgbw/day (65 uker, metode OECD 453) NOAEL dermal rotte: 73,9 - 109,6 mg/l (13 uker, metode OECD 411)
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 kjente.
I tilfelle hudkontakt	Fare for sammenliming av hud. Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.
I tilfelle innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
I tilfelle øyekontakt	Klistrer sammen øyne på sekunder. Irriterer øynene og kan fremkalle rødhet, tåreflod og svie.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,638 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203 Flow through Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9. Ferskvann. Toksisitet typen: Kronisk Verdi: ≥ 66 µg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringstid: 32 dag(er) Art: Pimephales promelas Metode: OECD 210 Flow through Kommentarer: Gjelder CAS 123-31-9. Ferskvann.
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,053 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Eksponeringstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 Statisk test. Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9. Ferskvann.
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,061 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Semi-statisk Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 123-31-9. Ferskvann. Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,006 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211 Semi-statisk Kommentarer: Gjelder CAS 123-31-9. Ferskvann.
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Forventet å være lett biologisk nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 98 % Metode: EU Method C.4-A

	Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7085-85-0. Testperiode: 28 dag(er) Verdi: 70 % Metode: OECD 301 C Kommentarer: Gjelder CAS 123-31-9. Testperiode: 14 dag(er) Verdi: 100 % Test referanse: Jord. Kommentarer: Gjelder CAS 123-31-9. Testperiode: 1 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 3,162 Kommentarer: Gjelder CAS 123-31-9.
Bioakkumulering, kommentarer	Log Kow: 0,776 @ 22°C. Gjelder CAS-nr.: 7085-85-0. Log Kow: 0,59 @ 20-25 °C. Gjelder CAS-nr.: 123-31-9. Kjemikaliet inneholder ikke stoffer som anses å være bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Reagerer med vann. Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord. Kan forurense jord og grunnvann.
Adsorpsjonskoeffisient	Verdi: 0,97 - 1,585 Kommentarer: Log Koc Gjelder CAS 123-31-9. Verdi: 0,834 Metode: SRC PCKOCWIN v2.0 Kommentarer: Log Koc Gjelder CAS 7085-85-0.

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	Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

12.7. Andre skadevirkninger

Ozonnedbrytende potensiale	Kommentarer: Ingen.
Global oppvarmingspotensial	Kommentarer: Ingen.
Økologisk tilleggsinformasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Må ikke helles i avløp. 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.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Tømt og rengjort emballasje kan leveres for gjenvinning.
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	7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall
Annen informasjon	Herdet kjemikalie er ikke farlig avfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Ikke relevant.

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

Forurensningskategori	Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	Inneholder stoff(er) som er oppført i REACH vedlegg XVII. Restriksjonen er ikke relevant for denne blandingen og bruken av den.
Nanomateriale	Nei
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. FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarering av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 01.06.2015 med senere endringer.
Deklarasjonsnr.	95438

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).	H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader . H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft . H400 Meget giftig for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 2022-07-28
Brukte forkortelser og akronymer	CAS: Chemical Abstracts Service number 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 ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate)) 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 NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) 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)

	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	11
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS, v/ Milvi Rohtla
NOBB-nr.	44832272, 24216178