

SÄKERHETSATABLAD

SUPER

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	09.03.2006
Omarbetad	07.09.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	SUPER
Synonymer	SUPER7
Artikelnr.	T501902, T501802, T501702

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde	Lim. Tätningsmedel.
-------------------	---------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Nedströmsanvändare

Företagsnamn	Relekta AS
Besöksadress	Innspurten 1A
Postadress	Postboks 6169 Etterstad
Postnr.	0663
Postort	Oslo
Land	Norge
Telefon	22 66 04 00
Fax	22 66 04 01
E-post	post@relekta.no
Webbadress	www.relekta.no
Org.nr.	NO 831 881 372

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: begär Giftinformation
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Etyl-2-cyanoakrylat
Signalord	Varning
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Kompletterande märkning	EUH 202 Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.
Fysikaliska-kemiska effekter	Ej brandfarligt, men brännbart.
Hälsoeffekt	Flytande lim. Sammanfogar hud och ögon på några få sekunder.
Andra faror	Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
------	---------------	----------------	----------	------------

Etyl-2-cyanoakrylat	CAS-nr.: 7085-85-0 EG-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 EG-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 %
Ämne, anmärkning	CAS nr.7085-85-0 har särskilda koncentrationsgränser: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %		
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Frisk luft, värme och vila. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	HUDSAMMANKLISTRING: Skilj försiktigt de sammanklistrade hudpartierna åt genom att börja vid kanterna av det sammanklistrade partiet. Åtskillnaden kan gå lättare med varmt såpvatten. Tag av alla nedsmutsade kläder. Använd inte lösningsmedel för att rengöra huden. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritationen kvarstår. SAMMANKLISTRING AV ÖGAT: Skilj ALDRIG ögonlocken åt med våld! Håll en med varmt vatten genomfuktad kompress mot ögat och låt ögonlocken öppnas av sig själva. Konsultera läkare för speciella instruktioner.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Kemikaliet vill polymerisera i munnen. Om läppar limmas ihop, skölj med varmt vatten och tryck saliv mot läpparna från insidan av munnen. Rulla läppar försiktigt isär. Saliven kommer sakta att lösa upp kemikaliet från munnen (kan ta flera timmar). Konsultera läkare för speciella instruktioner.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Produkten irriterar luftvägarna och kan orsaka klåda, sveda och hosta. Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad. Kontakt med ögonen ger irritation och kan medföra tårflöde, sveda och rodnad. Kan snabbt klistra samman hud och ögon.
----------------------------	--

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Små bränder: ABC-pulver. Koldioxid (CO ₂). Vid större brand och stora mängder: Alkoholresistent skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av förpackningen. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). Kväveoxider (NO _x). Hydrogencyanid (HCN)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Brandmän som utsätts för rökgaser/hedbrytningsprodukter, skall använda godkända insatskläder och andningsapparat.
Andra upplysningar	Om det kan ske utan risk, flytta behållarna till säker plats. I annat fall kyl med vatten från skyddad plats.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Personliga skyddsåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Spill tas upp med inert absorberande material. Förslag på inerta material: sand, kiselgur eller universalbindare. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten.
--------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Risk för ihoplimning av huden och ögonen. Undvik inandning av ångor samt
-----------	---

kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
Råd om allmän arbetshygien	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i kylskåp. Förvaras i tättsluten originalförpackning.
---------	--

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Hett material. Oxidationsmedel. Starka syror. Vatten/fukt. Livsmedel och djurfoder.
Temperatur vid förvaring	Värde: 2 - 8 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
------------------------------	-----------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
1,4-dihydroksybenzen	CAS-nr.: 123-31-9	Nivågränsvärde (NGV) : 0,5 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: S Nivågränsvärde (NGV) : 1,5 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V	
Kontrollparametrar, kommentar	Förklaring av anmärkningarna: S = Sensibiliserande ämnen. V = Vägledande korttidsgränsvärde Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1, med senare ändringar.		

DNEL / PNEC

DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 2,1 mg/m ³ Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 3,33 mg/kg bw/day

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

Värde: 1,05 mg/m³

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)

Värde: 1,66 mg/kg bw/day

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)

Värde: 0,6 mg/kg bw/day

Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

Värde: 9,25 mg/m³

Kommentar: Gäller CAS 7085-85-0.

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)

Värde: 9,25 mg/m³

Kommentar: Gäller CAS 7085-85-0.

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)

Värde: 9,25 mg/m³

Kommentar: Gäller CAS 7085-85-0.

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)

Värde: 9,25 mg/m³

Kommentar: Gäller CAS 7085-85-0.

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

Värde: 9,25 mg/m³

Kommentar: Gäller CAS 7085-85-0.

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)

Värde: 9,25 mg/m³

Kommentar: Gäller CAS 7085-85-0.

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)

Värde: 9,25 mg/m³

Kommentar: Gäller CAS 7085-85-0.

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)

Värde: 9,25 mg/m³

Kommentar: Gäller CAS 7085-85-0.

PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,57 µg/l Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,057 µg/l Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 1,34 µg/l Referens: Sporadiska utsläpp. Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 0,71 mg/l Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 0,0049 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,00049 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.
	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,0064 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.
--	---

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Beskrivning: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattnenätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolfaska).

Handskydd

Lämpliga material	Nitrilgummi.
Genombrottstid	Värde: > 480 min

Tjocklek av handskmaterial	Värde: 0,4 mm
Handskydd	Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
Ytterligare handskyddsåtgärder	Handskar får endast användas på rena och torra händer. Byt handskar vid tecken på slitage.

Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel	Beskrivning: Använd lämpliga skyddskläder vid risk för hudkontakt. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14605 (Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform - Prestandakrav för skyddskläder mot kemikalier, med vätsketäta (Typ 3) eller stänktäta (Typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnanden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (Typ PB [3] och PB [4])).
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning).
--	--

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
----------------------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Karaktäristisk. Obehaglig.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Kommentarer: Inte relevant. Olöslig i vatten.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 150 °C
Flampunkt	Värde: 87 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet	Ej brandfarlig.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Värde: > 1 Testreferens: Luft = 1

Partikelegenskaper	Kommentarer: Inte relevant för vätskor.
Relativ densitet	Värde: 1,05
Densitet	Värde: 1050 kg/m ³
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Reagerer. Olöslig. Medium: Annat Namn: Aceton Kommentarer: Löslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självantändningstemperatur	Värde: 500 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 2 %
	Värde: 20 g/l

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer	Data saknas.
-------------	--------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Polymeriserar i kontakt med vatten.
-------------	-------------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Cyanoakrylat självpolymeriserar vid exponering för luft. Brännbar vätska, brandrisk över flampunkten.
------------	--

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Kan uppstå vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och under olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Vatten, fukt. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Skyddas från direkt solljus.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel. Starka syror. Vatten/fukt.
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD 401 Värde: > 375 mg/kg bw Art: Råtta Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.
	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD 402 Varaktighet: 24 h Värde: > 2000 mg/kg bw Art: Kanin Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.
	Testad effekt: LD0 Exponeringsväg: Inandning. (dimma) Varaktighet: 1 h Värde: ≥ 7,8 mg/l Art: Råtta Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 123-31-9.
Ämne	Etyl-2-cyanoakrylat
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden.

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könseller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet	Kommentarer: CAS 123-31-9: LD oral råtta, tumörbildning i njurar: 50 mg/kg kroppsvikt/dag (65 veckor, metod OECD 453) LD oral råtta, förändring i hemogram/blodsammansättning: ≥ 25 mg/kg kroppsvikt/dag (65 veckor, metod OECD 453)
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Resultatutvärdering: Negativt. Kommentarer: CAS 123-31-9: NOEL oral råtta, foster: 100 mg/kgbw/day (10 dagar, metod OECD 414) NOEL oral råtta: 100 mg/kgbw/day (10 dagar, metod OECD 414) NOAEL (F1/F2) oral råtta: 150 mg/kgbw/day (40 veckor, metod EPA OTS 798.4700)
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Klassificering: STOT SE 3: H335.
Testresultat för specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Resultatutvärdering: Negativt. Kommentarer: CAS 123-31-9: NOAEL oral råtta: 25 mg/kgbw/day (65 veckor, metod OECD 453) NOAEL dermal råtta: 73,9 - 109,6 mg/l (13 veckor, metod OECD 411)
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Inga kända.
I fall av hudkontakt	Fara för sammanlimning av hud. Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad.
I fall av inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
I fall av ögonkontakt	Klistrar samman ögonen på sekunder. Verkar irriterande och kan framkalla rodnad, tårflöde och smärta.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Typ av toxicitet: Akut
 Värde: 0,638 mg/l
 Koncentration av verksam dos: LC50
 Exponeringstid: 96 h
 Art: Oncorhynchus mykiss
 Metod: OECD 203 Flow through
 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 123-31-9. Sötvatten.

Typ av toxicitet: Kronisk
 Värde: $\geq 66 \mu\text{g/l}$
 Koncentration av verksam dos: NOEC
 Exponeringstid: 32 d
 Art: Pimephales promelas
 Metod: OECD 210 Flow through
 Kommentarer: Gäller CAS 123-31-9. Sötvatten.

Toxicitet i vattenmiljö, alger

Typ av toxicitet: Akut
 Värde: 0,053 mg/l
 Koncentration av verksam dos: ERC50
 Exponeringstid: 72 h
 Art: Pseudokirchneriella subcapitata
 Metod: OECD 201 Statisk test.
 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 123-31-9. Sötvatten.

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur

Typ av toxicitet: Akut
 Värde: 0,061 mg/l
 Koncentration av verksam dos: EC50
 Exponeringstid: 48 h
 Art: Daphnia magna
 Metod: OECD 202 Semi-statisk
 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 123-31-9. Sötvatten.

Typ av toxicitet: Kronisk
 Värde: 0,006 mg/l
 Koncentration av verksam dos: NOEC
 Exponeringstid: 21 d
 Art: Daphnia magna
 Metod: OECD 211 Semi-statisk
 Kommentarer: Gäller CAS 123-31-9. Sötvatten.

Ekotoxicitet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytbarhet

Värde: 98 %

Metod: EU Method C.4-A
 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 7085-85-0.
 Testperiod: 28 d

Värde: 70 %
 Metod: OECD 301 C
 Kommentarer: Gäller CAS 123-31-9.
 Testperiod: 14 d

Värde: 100 %
 Testreferens: Jord.
 Kommentarer: Gäller CAS 123-31-9.
 Testperiod: 1 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 3,162 Kommentarer: Gäller CAS 123-31-9.
Kommentarer till bioackumulering	Log Kow: 0,776 @ 22°C. Gäller CAS-nr.: 7085-85-0 . Log Kow: 0,59 @ 20-25 °C. Gäller CAS-nr.: 123-31-9 . Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Reagerar med vatten. Innehåller komponenter med potential för mobilitet i jord. Kan förorena mark och grundvatten.
Adsorptionskoefficient	Värde: 0,97 - 1,585 Kommentarer: Log Koc Gäller CAS 123-31-9. Värde: 0,834 Metod: SRC PCKOCWIN v2.0 Kommentarer: Log Koc Gäller CAS 7085-85-0.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).
-------------------------------------	---

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.
---------------------------	---

12.7 Andra skadliga effekter

Ozonnedbrytande potential	Kommentarer: Ingen.
Global uppvärmningspotential	Kommentarer: Ingen.
Ytterligare ekologisk information	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Får inte hällas ut i avloppet. Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning.
EWC-kod	EWC-kod: 080409 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Härdad produkt utgör inte farligt avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

14.1. UN-nummer eller id-nummer

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Förorening kategori	Inte relevant.
---------------------	----------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	Innehåller ämne(n) som anges i REACH bilaga XVII. Begränsningen är inte relevant för denna blandning och användning.
Nanomaterial	Nej
Referenser (lagar/förordningar)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Avfallsförordning (2020:614) med senare ändringar. Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter . H351 Misstänks kunna orsaka cancer . H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 2022-07-28
Använda förkortningar och akronymer	CAS: Chemical Abstracts Service number DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons ErC50: ErC50 betyder EC50 mätt som minskad tillväxthastighet. (ErC50 = EC50(tillväxthastighet)) LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör Log Kow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration)

	vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	9
Utarbetat av	Kiwa Kompetanse AS, v/ Milvi Rohtla