SÄKERHETSDATABLAD

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/nedbrytningsprodukter, 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/m³ **Anmärkning** Anmärkning: S Nivågränsvärde (NGV) : 1,5 mg/m³ **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/m³ 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 punktutsug, 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 ögonsköljsanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

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/m³
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 säkerhetskarakteristika

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 könsceller, 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: ≥ 66 µg/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 potensial 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	Tömda 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

SÄKERHETSDATABLAD

SUPER AKTIVATOR

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	28.09.2011
Omarbetad	16.01.2025

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	SUPER AKTIVATOR
Artikelnr.	T501702

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

Användningsområde	Lim.
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Ja

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]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Aceton
Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P280 Använd ögonskydd. P405 Förvaras inlåst. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. P501 Innehållet / behållaren lämnas till godkjent avfallsmottak.
Kompletterande märkning	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.
Generell riskbeskrivning	Aerosolburkar kan explodera vid brand.
Fysikaliska-kemiska effekter	Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.
Hälsoeffekt	Långvarig kontakt kan avfetta huden.
Andra faror	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar

Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2 Indexnr.: 606-001-00-8 REACH reg nr.: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066	< 60 %
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0 REACH reg nr.: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	< 20 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5 REACH reg nr.: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	< 20 %

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	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 15 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform. Vid förtäring av produkten i form av vätska: Skölj munnen ordentligt. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Ångor kan verka förslöande och kan ge yrsel. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Ögonkontakt: Irriterar ögonen och kan orsaka rodnad och sveda. Förtäring: Mindre troligt då det är en aerosolbehållare.
Fördröjda symptom och effekter	Långvarig eller upprepad kontakt avfettar huden och kan ge hudirritation.

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

Andra upplysningar	Ingen specifik information från tillverkaren. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO_2), vattendimma.

Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarlig aerosol. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO_2). Kväveoxider (NOx).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
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

Personliga skyddsåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor och aerosoler och 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	Aerosolbehållare samlas upp mekaniskt. Innehållet i aerosolbehållaren: Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Sågspån eller annat tändbart material får inte användas. Mindre spill torkas upp med papper eller liknande. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Tvätta den förorenade ytan med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 7, 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik långvarig hudkontakt. Undvik inandning av ångor och aerosoler och kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Får inte användas nära öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd elektrisk/ventilations-/belysnings utrustning som är explosionssäkert. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Utsätt inte behållaren för tryck, skärarbeten, svetsning, lödning, borrning, slipning eller exponering för värme eller antändningskällor. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.
Råd om allmän arbetshygien	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från solljus. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

Förhållanden för säker lagring

Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalbehållare.
Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Livsmedel och djurfoder.
Temperatur vid förvaring	Värde: < 50 °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
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	Nivågränsvärde (NGV) : 250 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 600 mg/m³ **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 500 ppm **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 1200 mg/m³ **Anmärkning** Anmärkning: V	
Kontrollparametrar, kommentar	Förklaring av anmärkningarna: V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas. Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön.		

DNEL / PNEC

DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 1210 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr. 67-64-1. Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 2420 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr. 67-64-1. Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 186 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS-nr. 67-64-1. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 200 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr. 67-64-1. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 62 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS-nr. 67-64-1. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 62 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS-nr. 67-64-1.
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 10,6 mg/l Kommentar: Gäller CAS-nr. 67-64-1. Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 1,06 mg/l Kommentar: Gäller CAS-nr. 67-64-1. Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 21 mg/l Kommentar: Intermittent. Gäller CAS-nr. 67-64-1. Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 100 mg/l Kommentar: Gäller CAS-nr. 67-64-1. Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 30,4 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS-nr. 67-64-1. Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 3,04 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS-nr. 67-64-1. Exponeringsväg: Jord Värde: 29,5 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS-nr. 67-64-1.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Ventilationen skall vara effektiv. 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 ISO 16321-1:2022 (Ögon- och ansiktsskydd för yrkesmässigt bruk - Del 1: Allmänna krav).
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljsanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga handskar	Butylgummi.
Genombrottstid	Värde: > 240 min
Tjocklek av handskmaterial	Värde: 0,5 mm
Handskydd	Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN ISO 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN ISO 21420:2020 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
Ytterligare handskyddsåtgärder	Byt handskar vid tecken på slitage. Handskar får endast användas på rena och torra händer.

Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel	Beskrivning: Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A. Använd kombinationsfilter A/P2 vid aerosolbildning. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning). SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - 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	Aerosol.
Färg	Färglöst.
Lukt	Aceton.
pH	Kommentarer: Inte relevant. Olöslig i vatten.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Flampunkt	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångtryck	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: 0,7 Kommentarer: Vätskan Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 703 kg/m³ Kommentarer: Vätskan Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant. Typ: Kinematisk

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 99,8 % Värde: 701,8 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antändas av en värme, gnistor eller flammor.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. 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	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C. Skyddas från direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel.

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 Värde: 5800 mg/kg Art: Råtta Kön: Hona Kommentarer: Gäller CAS 67-64-1. Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Varaktighet: 24 h Värde: > 15800 mg/kg bw Art: Kanin Kön: Hane Kommentarer: Gäller CAS 67-64-1.

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	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
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.
Allmänt	Irriterande/frätande Aceton – CAS nr: 67-64-1 Ögon, Irriterande, OECD 405, 24 timmar, 24; 48; 72 timmar, Kanin, Experimentellt värde, Enstaka behandling med sköljning, Hud, Ej irriterande, 3 dag(ar), 24; 48; 72 timmar; 4 dagar, marsvin, provvikt, Inandning, Lätt irriterande, Människoobservationsstudie, 20 minuter, Human, Litteratur Sensibiliserande för hud och andningsvägar. Aceton – CAS nr: 67-64-1 Hud, Icke-sensibiliserande, Marsvinsmaximeringstest, Marsvin (hona), Experimentellt värde, Hud, Icke-sensibiliserande, Mänsklig observation, Människan, Experimentellt värde, Specifik organtoxicitet Aceton – CAS nr: 67-64-1 Oral (dricksvatten), NOAEL, Motsvarar OECD 408, 4,86 mg/kg kroppsvikt/dag - 5, 95 mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen effekt, 13 vecka(r), Mus (man/hona), Experimentellt värde, Oral (dricksvatten), LOAEL, Motsvarar OECD 408, 11,3 mg/kg kroppsvikt/dag, Lever, Histopatologi, Mus (hona), Experimentellt värde, Hud, dataförlust, Inandning (ånga), NOAEC, Subkronisk toxicitetstest, 19000 ppm, Ingen effekt, 8 vecka(r), Råtta (hane), Experimentellt värde, Inandning (ånga), Dosnivå, Människoobservationsstudie, 361 ppm, Centrala nervsystemet, neurotoxiska effekter, 2 dag(ar), Human, Epidemiologisk studie, Mutagena egenskaper (in vitro) Aceton – CAS nr: 67-64-1 Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Experimentellt värde, Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 473, kinesisk hamsteräggstock (CHO), Ingen effekt, Experimentellt värde. Mutagena egenskaper (in vivo) Aceton – CAS nr: 67-64-1 Negativ (Oral (dricksvatten)), Mikrokärntest, 13 veckor, Mus (hane/hona), Litteratur, Carcinogen Aceton – CAS nr: 67-64-1 Hud, NOEL, cancerframkallande toxicitetsstudie, 79 mg, Mus (hona), Ingen cancerogen effekt, Litteratur, Reproduktionstoxicitet Aceton – CAS nr: 67-64-1 Utvecklingstoxicitet (Inandning (aerosol)), NOAEC, Motsvarar OECD 414, 2200 ppm, 14 dagar (dräktighet, dagligen), Råtta, Ingen effekt, Foster, Experimentellt värde, LOAEC, Motsvarar OECD 414, 11000 mg/kg kroppsvikt/dag, 14 dagar (dräktighet,

	dagligen), råtta, fostertoxicitet, foster, experimentellt värde, Maternell toxicitet (Inandning (aerosol)), NOAEC, Motsvarar OECD 414, 2200 ppm, 14 dagar (dräktighet, dagligen), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde, LOAEC, Motsvarar OECD 414, 11000 ppm, 14 dagar (dräktighet, dagligen), Råtta, Maternell toxicitet, Experimentellt värde, Effekter på fertilitet (Oral (dricksvatten)), NOAEL, 900 mg/kg kroppsvikt/dag, 13 veckor, Råtta (hane), Ingen effekt, Litteratur, Effekter på fertilitet (Oral (dricksvatten)), LOAEL, 3400 mg/kg kroppsvikt/dag, 13 vecka(r), Råtta (hane), Manligt reproduktionsorgan (skadliga effekter på fertiliteten), Experimentellt värde Annan toxicitet Aceton – CAS nr: 67-64-1 Hud, Torr eller sprucken hud, Litteraturstudie
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
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 göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
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	Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform.
I fall av hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt avfettar huden och kan ge hudirritation.
I fall av inandning	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
I fall av ögonkontakt	Irriterar ögonen och kan orsaka rodnad och sveda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Aceton – CAS nr: 67-64-1 Akut toxicitet fisk, LC50, Motsvarar OECD 203, 6210 mg/l - 8120 mg/l, 96 h, Pimephales promelas, Genomströmningssystem, Färskvatten, Experimentellt

	värde; Uppmätt koncentration, Akut toxicitet kräftdjur, LC50, 8800 mg/l, 48 h, Daphnia pulex, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration, Toxicitet för alger och andra vattenväxter, NOEC, 530 mg/l, Alger, Sötvatten, Långtidstoxicitet vattenlevande kräftdjur, NOEC, Motsvarar OECD 211, 2212 mg/l, 28 dag(ar), Daphnia magna, Genomströmningssystem, Färskvatten, Experimentellt värde. Toxicitet vattenlevande mikroorganismer, EC50, Motsvarar OECD 209, 61,15 g/l, 30 minuter, Aktivt slam, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde, Toxicitet vattenlevande mikroorganismer, EC50, 1700 mg/l, Pseudomonas putida, Litteraturstudie, hämning.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Innehåller ämne(n) som anses lätt nedbrytbart. Aceton – CAS nr: 67-64-1 Biologiskt nedbrytningsvatten, OECD 301B, 90,9 %, 28 dag(ar), Experimentellt värde, Fototransformationsluft (DT50 luft), OECD 301B, 90,9 %, 28 dag(ar), experimentellt värde.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.
Kommentarer till bioackumulering	Aceton – CAS nr: 67-64-1 BCF fisk, BCF, 0,69, Fiskarna, Litteraturvärde Log Kow, -0,23, testdata.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Olöslig i vatten. Innehåller komponenter med potensial för mobilitet i jord.
Kommentarer till rörlighet	Aceton – CAS-nr: 67-64-1 log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 0,374 - 0,988, beregnet verdi.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7 Andra skadliga effekter

Ozonnedbrytande potential	Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.
Ytterligare ekologisk information	Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	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.
EWC-kod	EWC-kod: 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller 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	Får inte hällas ut i avloppet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja

14.1. UN-nummer eller id-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Kombinerade förpackningar: högst 1 liter per innerförpackning för vätskor. Ett kolli får inte väga mer än 30 kg (bruttovikt).

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej

IMDG Övrig information

EmS	F-D, S-U

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

VOC	VOC, viktsprocent: 99,8 VOC-värde: 701,8 g/l
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. MSBFS 2018:1, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.

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)	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Klassificering enligt CLP, kommentar	Beräkningsmetod. Aerosol 1; H222, H229; test
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 02.11.2024.
Använda förkortningar och akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor) 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 IATA: The International Air Transport Association IC50: Den koncentrationen av en substans som hämmar biologisk eller biokemisk funktion på 50% av populationen ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IMO: International Maritime Organization Koc: Adsorptionskoefficient normaliserad till innehåll av organiskt kol i jord. Indikator på en kemikalies bindningskapacitet på organiskt material i jord och avloppsslam. 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 NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration) NOEL: Nolleffektnivå. NOEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp. (no observed effect level) 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) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail UN: United Nations VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändrade avsnitt: 1-16. Ansvarig: NOB.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	6