

SÄKERHETSDATABLAD

ST7-101 SprayTec

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 27.06.2024

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn ST7-101 SprayTec

Artikelnr. T530001

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

Användningsområde Tättningsmedel.

Yrkesmässig användning Ja

Konsumentanvändning Ja

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Förvaras åtskilt från värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.
Kompletterande märkning	EUH 208 Innehåller N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.
Fysikaliska-kemiska effekter	Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.
Andra faror	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl) etylendiamin	CAS-nr.: 1760-24-3 EG-nr.: 217-164-6 REACH reg nr.: 01-2119970215-39	Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	> 0,1 < 1 %	
Drivmedel: Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8 Indexnr.: 603-019-00-8 REACH reg nr.: 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	> 15 < 40 %	

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. Nödtelefon: se avsnitt 1.4.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av alla nedsmutsade kläder. Tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform. Skyll munnen grundig med vann. Framkalla INTE kräkning. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Inandning av lösningsmedelsångor kan vara farligt och överexponering kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
Fördröjda symptom och effekter	Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer.

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

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling. Ingen specifik information från tillverkaren.
--------------------	--

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. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). Nitrösa gaser (NO _x).

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

Allmänna åtgärder	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
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. 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 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. 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 utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning. 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, skärbeten, svetsning, lödning, borring, slipning eller exponering för värme eller antändningskällor.
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	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Skyddas från solljus.

Förhållanden för säker lagring

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
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 950 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 800 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 1500 mg/m ³ 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: 130 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr: 1760-24-3. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 26 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr: 1760-24-3. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 26400 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr: 1760-24-3. Grupp: Konsument
------	--

PNEC

Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)

Värde: 4 mg/kg bw/day

Kommentar: Gäller CAS-nr: 1760-24-3.

Exponeringsväg: Sötvatten

Värde: 0,05 mg/l

Kommentar: Gäller CAS-nr: 1760-24-3.

Exponeringsväg: Saltvatten

Värde: 0,005 mg/l

Kommentar: Gäller CAS-nr: 1760-24-3.

Exponeringsväg: Sötvatten

Värde: 0,072 mg/l

Kommentar: Periodiske utslipp.

Gäller CAS-nr: 1760-24-3.

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 20 mg/l

Kommentar: Gäller CAS-nr: 1760-24-3.

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten

Värde: 0,181 mg/kg dw

Kommentar: Gäller CAS-nr: 1760-24-3.

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten

Värde: 0,018 mg/kg dw

Kommentar: Gäller CAS-nr: 1760-24-3.

Exponeringsväg: Jord

Värde: 0,007 mg/kg dw

Kommentar: Gäller CAS-nr: 1760-24-3.

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: Vid risk för ögonkontakt: 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 bör 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	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Tjocklek av handskmaterial	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Handskydd	Beskrivning: Det angivna handskmaterialet har föreslagits efter en genomgång av de enskilda ingredienserna i produkten och kända handskguider. Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN ISO 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).
Ytterligare handskyddsåtgärder	Byt handskar vid tecken på slitage eller skador. Handskar får endast användas på rena och torra händer.

Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel	Beskrivning: Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt. Vid risk för stänk: Dräkt med huva som ger fullständigt skydd för huvud, ansikte och hals. 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])). NS-EN 13034 Vernetøy mot flytende kjemikalier. Ytelseskrav til vernetøy som gir begrenset beskyttelse mot flytende kjemikalier (Utstyr type 6 og type PB(6))
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Vid otillräcklig ventilation eller om det finns risk för inandning av aerosoler ska lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A/P2) användas. 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

Form	Gas
Fysisk form	Aerosol.
Färg	Inte specificerad av tillverkaren.
Lukt	Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.

Frys punkt	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	Värde: > 1 Kommentarer: Luft=1.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Inte relevant.
Relativ densitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Löslighet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självtändningstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 26 - 37 %
-----------------	------------------

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	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

Andra toxikologiska data

N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin - CAS nr: 1760-24-3:

Oral, LD50, EPA OPPTS 870.1100, 2295 mg/kg kroppsvikt, råtta (hane/hona), experimentellt värde

Dermal, LD50, EPA OPPTS 870.1200, > 2000 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, kanin (hane/hona), experimentellt värde

Inandning (aerosol), LC50, EPA OPPTS 870.1300, 1,49 mg/l luft - 2,44 mg/l luft, 4 timmar, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde

Inandning, Expertbedömning, Ej klassificerad

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

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering

Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer.

Allmänt

Frätande/irriterande

N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin - CAS nr: 1760-24-3:

Ögon, Allvarlig ögonskada, OECD 405, 24; 48; 72 timmar, Kanin, Experimentellt värde, Engångsbehandling utan sköljning

Hud, lätt irriterande, EPA OPPTS 870.2500, 4 timmar, 24; 48; 72 timmar, kanin, experimentellt värde

Inandning, Irriterande; STOT SE kat.3, Litteraturstudie

Sensibiliserande för hud och luftvägar

N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin - CAS nr: 1760-24-3:

Hud, Sensibiliserande, OECD 406, , Marsvin (hane/hona), Experimentellt värde

Specifik organtoxicitet

N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin - CAS nr: 1760-24-3:

Oral (magsond), NOAEL, Motsvarar OECD 422, > 500 mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen effekt, 28 dag(ar) - 44 dag(ar), råtta (hane/hona), experimentellt värde

Hud, NOAEL, Subakut toxicitetstest, ≥ 1545 mg/kg kroppsvikt/dag, Inga negativa

systemiska effekter, 11 dag(ar), Råtta (hane/hona), Experimentellt värde
Inandning (aerosol), NOAEC, OECD 413, 15 mg/l, Andningsvägar, Ingen effekt, 13 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Experimentellt värde

Mutagena egenskaper (in vitro)

N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin - CAS nr: 1760-24-3:

Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 471, Bakterier (S. typhimurium och E. coli), Ingen effekt, Experimentellt värde

Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 476, kinesisk hamsteräggstock (CHO), Ingen effekt, Experimentellt värde

Mutagena egenskaper (in vivo)

N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin - CAS nr: 1760-24-3:

Negativ (intraperitoneal), Motsvarar OECD 474, Mus (man/hona), Experimentellt värde

Reproduktionstoxicitet

N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin - CAS nr: 1760-24-3:

Utvecklingstoxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, OECD 414, 750 mg/kg kroppsvikt/dag, 14 dag(ar), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde

Maternell toxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, OECD 414, 750 mg/kg kroppsvikt/dag, 14 dag(ar), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde

Effekter på fertilitet (Oral (magsond)), NOAEL, Motsvarar OECD 422, ≥ 500 mg/kg kroppsvikt/dag, 28 dag(ar) - 44 dag(ar), Råtta (hane/hona), Ingen effekt, Experimentellt värde

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

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Inga kända.

I fall av inandning

Inandning av lösningsmedelsångor kan vara farligt och överexponering kan ge

	huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
I fall av ögonkontakt	Inga kända.

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. N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin - CAS nr: 1760-24-3: Akut toxicitet fisk, LC50, EU-metod C.1, 597 mg/l, 96 h, Danio rerio, Semistatiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; GLP Akut toxicitet kräftdjur, EC50, EU-metod C.2, 81 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde; Rörelseeffekt Toxicitet för alger och andra vattenväxter, ErC50, OECD 201, 8,8 mg/l, 72 h, Selenastrum capricornutum, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; GLP NOEC, OECD 201, 3,1 mg/l, 72 h, Selenastrum capricornutum, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; GLP Långtidstoxicitet vattenlevande kräftdjur, NOEC, > 1 ppm, 21 dag(ar), Daphnia magna, Semistatiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Fortplantning Toxicitet vattenlevande mikroorganismer, EC50, DIN 38412-8, 67 mg/l, 16 h, Pseudomonas putida, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; GLP.
--------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Innehåller ämnen som inte anses lätt nedbrytbart. N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin - CAS nr: 1760-24-3: Biologiskt nedbrytningsvatten EU-metod C.4, 39%; Aktiverat slam, 28 dag(ar), Experimentellt värde Halveringstid vatten (t1/2 vatten) OECD 111, 0,025 timmar; pH = 7, Primär sönderdelning, Experimentellt värde.
---	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.
Kommentarer till bioackumulering	N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin - CAS nr: 1760-24-3: Logga Kow -0,3, 20 °C, QSAR

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Innehåller komponenter med potential för mobilitet i jord. Innehåller komponenter som adsorberas i jord.
Kommentarer till rörlighet	N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin - CAS nr: 1760-24-3: log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 3.5, Beräknat värde

Procentuell fördelning Fugacity modell, Nivå III, 8,1E-5 %, 1,5 %, 83 %, 16 %, uppskattat värde
--

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	Större utsläpp kan ha en negativ påverkan på vattenmiljön pga lokala pH-förändringar. Gäller CAS-nr: 1760-24-3 . 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: 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	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

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLER

IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.1
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	5F

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Kombinationsförpackning: 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
Produktnamn	AEROSOLS, FLAMMABLE

Annan relevant information

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

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D
Transportkategori	2

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: 26 - 37
Referenser (lagar/förordningar)	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. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av

ämnen och blandningar (CLP-förordningen) 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.
Avfallsförordning (2020:614) med senare ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
Kemikaliesäkerhetsbedömning	En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för ett eller flera av ämnena i kemikalien. Gäller CAS nr: 1760-24-3.

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)	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Klassificering enligt CLP, kommentar	Aerosol 1; H222, H229; test
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 27.09.2023.
Använda förkortningar och akronymer	ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road 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)) IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IMO: International Maritime Organization 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 OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras (No observed adverse effect concentration). NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras (No observed adverse effect level) NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration)

	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 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Nytt säkerhetsdatablad.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	2
Utarbetat av	Kiwa Kompetanse AS, NOB