SÄKERHETSDATABLAD

TEC7

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	03.05.2013
Omarbetad	22.04.2025

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	TEC7
Artikelnr.	T535516, T535506, T535406, T535876, T535706, T535105, T535205, T535206, T535306, T535576, T535106, T535188, T535288, T535388

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

Användningsområde	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 CLP, anmärkning	Klassificering enligt (EG) Nr.1272/2008: Ej klassificerad.

2.2. Märkningsuppgifter

Kompletterande märkning	EUH 208 Innehåller Trimetoksyvinylsilan, N-(3-(trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.
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
Trimetoksyvinylsilan	CAS-nr.: 2768-02-7 EG-nr.: 220-449-8	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317	> 0,1 < 1 %	
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 %	
Ämne, kommentar	För ämnen utan REACH registreringsnummer i avsnitt 3.2, har ingen information angetts av underleverantören/tillverkaren. 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.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av alla nedsmutsade kläder. Tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om symptom uppträder.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Hudkontakt: Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara

	rodnad, svullnad, blåsor och klåda.

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	ABC-pulver. Class B skum. Vattensprej. Koldioxid (CO_2).
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO_2).

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	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med hud och ögon.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Spill skrapas upp eller avlägsnas med absorberande material. Spill samlas upp i lämpliga behållare och avfallet lämnas för destruktion enligt 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. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Följ god kemikaliehygien.

	Undvik kontakt med huden och ögonen. Allergiker bör inte hantera produkten.

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 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.

Förhållanden för säker lagring

Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalbehållare.
Anvisningar angående samlagring	Lagras åtskilt från livsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Kontrollparametrar, kommentar	Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden. 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: 27,6 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS 2768-02-7. Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 73,6 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS 2768-02-7. Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 0,91 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS 2768-02-7. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 6,8 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS 2768-02-7.

	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 54,4 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS 2768-02-7. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 0,63 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS 2768-02-7. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 0,63 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS-nr.: 2768-02-7. Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 130 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS 1760-24-3. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 26 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS 1760-24-3. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 26400 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS 1760-24-3. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 4 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS 1760-24-3.
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,05 mg/l Kommentar: Gäller CAS 1760-24-3. Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,005 mg/l Kommentar: Gäller CAS 1760-24-3. Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,072 mg/l Kommentar: Periodiske utslipp. Gäller CAS 1760-24-3. Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 20 mg/l Kommentar: Gäller CAS 1760-24-3. Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 0,181 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS 1760-24-3. Exponeringsväg: Sediment i saltvatten

	Värde: 0,0181 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS 1760-24-3. Exponeringsväg: Jord Värde: 0,007 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS 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 ögonsköljsanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga handskar	Nitrilgummi. Naturgummi (latex). Polyvinylalkohol (PVA).
Genombrottstid	Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.
Tjocklek av handskmaterial	Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.
Handskydd	Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Det angivna handskmaterialet har föreslagits efter en genomgång av de enskilda ingredienserna i produkten och kända handskguider. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. 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 skyddskläsel	Beskrivning: Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Behövs normalt inte.

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	Pasta.
Färg	Ej fastställt.
Lukt	Ej fastställt.
pH	Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Flampunkt	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Inte brännbar.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångtryck	Kommentarer: Inte relevant.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte relevant.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Densitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Löslighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställt.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: < 2 %

9.2.2 Andra säkerhetskarakteristika

Kommentarer	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Brandfarligt vid uppvärmning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inte specificerad av tillverkaren.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inte specificerad av tillverkaren.

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: 6899 - 7012 mg/kg bw Art: Råtta Kön: Hane/Hona Kommentarer: Gäller CAS 2768-02-7. Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD 402 Varaktighet: 24 h Värde: 3158 - 3760 mg/kg bw Art: Kanin Kön: Hane/Hona Kommentarer: Gäller CAS 2768-02-7. Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning (ångor) Metod: OECD 403 Varaktighet: 4 h Värde: 16,8 mg/l Art: Råtta Kön: Hane/Hona Kommentarer: Gäller CAS 2768-02-7.

	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: EPA OPPTS 870.1100 Värde: 2295 mg/kg bw Art: Råtta Kön: Hane/Hona Kommentarer: Gäller CAS 1760-24-3. Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: EPA OPPTS 870.1200 Varaktighet: 24 h Värde: > 2000 mg/kg bw Art: Kanin Kön: Hane/Hona Kommentarer: Gäller CAS 1760-24-3. Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. (dimma) Metod: EPA OPPTS 870.1300 Varaktighet: 4 h Värde: 1,49 - 2,44 mg/l Art: Råtta Kön: Hane/Hona Kommentarer: Gäller CAS 1760-24-3.

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	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer.
Allmänt	Korrosion/irritation; Trimetoxivinylsilan (CAS 2768-02-7): Exponeringsväg|Resultat|Metod|Exponeringstid|Tidpunkt|Art|Värdebestämning|Anmärkning Öga|Ej irriterande|OECD 405|24 h|1; 24; 48; 72 timmar|Kanin|Experimentellt värde|Engångsbehandling med sköljning Hud|Ej irriterande||24 h|24; 48; 72 timmar|Kanin|Experimentellt värde| N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin(CAS 1760-24-3): Exponeringsväg|Resultat|Metod|Exponeringstid|Tidpunkt|Art|Värdebestämning|Anmärkning Öga|Allvarlig ögonskada|OECD 405||24; 48; 72 timmar|Kanin|Experimentellt värde|Engångsbehandling

utan sköljning
Hud|Lätt irriterande|EPA OPPTS 870.2500|4 h|24; 48; 72 timmar|Kanin|Experimentellt värde|
Inandning|Irriterande; STOT SE kat.3|||||Litteraturstudie|

Luftvägs- eller hudsensibilisering;
Trimetoxivinylsilan (CAS 2768-02-7)
Exponeringsväg|Resultat|Metod|Exponeringstid|Observationstidpunkt|Art|Värdebestämning|Anmärkning
Hud|Sensibiliserande|OECD 406|||Marsvin (hona)|Experimentellt värde|

N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin (CAS 1760-24-3)
Exponeringsväg|Resultat|Metod|Exponeringstid|Observationstidpunkt|Art|Värdebestämning|Anmärkning
Hud|Allergiframkallande|OECD 406|||Marsvin (hane/hona)|Experimentellt värde|

Specifik organtoxicitet;
Trimethoxyvinylsilan (CAS 2768-02-7)
Exponeringsväg|Parameter|Metod|Värde|Organ/Effekt|Exponeringstid|Art|Värdebestämning|Anmärkning
Oral (magsond)|NOAEL|OECD 422|62,5 mg/kg kroppsvikt/dag|Ingen effekt|7 veckor (dagligen)|Råtta (hane/hona)|Experimentellt värde|
Oral (magsond)|LOAEL|OECD 422|250 mg/kg kroppsvikt/dag|Urblåsa (histopatologiska förändringar)|7 veckor (dagligen)|Råtta (hane/hona)|Experimentellt värde|
Inandning (ångor)|NOAEC|Subkronisk toxicitetstest|100 ppm|Ingen effekt|14 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka)|Råtta (hane/hona)|Experimentellt värde|
Inandning (ångor)|Dosnivå|Subkronisk toxicitetstest|400 ppm|Blåblåsa (histopatologiska förändringar)|14 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka)|Råtta (hane/hona)|Experimentellt värde|

N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin (CAS 1760-24-3)
Exponeringsväg|Parameter|Metod|Värde|Organ/Effekt|Exponeringstid|Art|Värdebestämning|Anmärkning
Oral (magsond)|NOAEL|Motsvarande OECD 422|> 500 mg/kg kroppsvikt/dag|Ingen effekt|28 dag(ar) - 44 dag(ar)|Råtta (hane/hona)|Experimentellt värde|
Dermalt|NOAEL|Subakut toxicitetstest|≥ 1545 mg/kg kroppsvikt/dag|Inga negativa systemiska effekter|11 dag(ar)|Råtta (hane/hona)|Experimentellt värde|
Inhalation (aerosol)|NOAEC|OECD 413|15 mg/l|Luftvägar (ingen effekt)|13 veckor (6 tim/dag, 5 dagar/vecka)|Råtta (hane/hona)|Experimentellt värde|

Mutagenicitet (in vitro);
Trimetoxivinylsilan (CAS 2768-02-7)
Resultat|Metod|Testsubstrat|Effekt|Värdebestämning|Anmärkning
Negativ utan metabolisk aktivering, positiv med metabolisk aktivering|OECD 473|CHL/IU-celler|Kromosomavvikelser|Experimentellt värde|
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering|OECD 476|Kinesisk hamsteräggstock (CHO)|Ingen effekt|Experimentellt värde|
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering|OECD 471|Bakterier (S. typhimurium och E. coli)|Ingen effekt|Experimentellt värde|

N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin (CAS 1760-24-3)
Resultat|Metod|Testsubstrat|Effekt|Värdebestämning|Anmärkning
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering|Motsvarande OECD 471|Bakterier (S. typhimurium och E. coli)|Ingen effekt|Experimentellt värde|
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering|Motsvarande OECD 476|Kinesisk hamsteräggstock (CHO)|Ingen effekt|Experimentellt värde|

Mutagenicitet (in vivo);
Trimetoxivinylsilan (CAS 2768-02-7)

	Resultat|Metod|Exponeringstid|Testsubstrat|Organ/Effekt|Värdebestämning|Anmärkning Negativ (Inandning (ångor))|OECD 489|2 dagar (1x/dag)|Råtta (hane)|Ingen effekt|Experimentellt värde| N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin (CAS 1760-24-3) Resultat|Metod|Exponeringstid|Testsubstrat|Organ/Effekt|Värdebestämning|Anmärkning Negativ (Intraperitoneal)|Motsvarande OECD 474||Mus (hane/hona)|Ingen effekt|Experimentellt värde|Enstaka intraperitoneal injektion Cancerframkallande egenskaper; Inga data. Inte klassificerad för cancerframkallande egenskaper Reproduktionstoxicitet; Trimetoxivinylsilan (CAS 2768-02-7) Kategori|Parameter|Metod|Värde|Exponeringstid|Art|Effekt|Värdebestämning|Anmärkning Utvecklingstoxicitet (Oral (magsäck))|NOAEL|OECD 414|≥ 75 mg/kg kroppsvikt/dag|22 dagar (dräktighet, dagligen)|Kanin|Foster (ingen effekt)|Experimentellt värde| Maternal toxicitet (Oral (magsäck))|NOAEL|OECD 414|7,5 mg/kg kroppsvikt/dag|22 dagar (dräktighet, dagligen)|Kanin|Ingen effekt|Experimentellt värde| Effekter på fertilitet (Oral (magsäck))|NOAEL (P)|OECD 443|≥ 300 mg/kg kroppsvikt/dag||Råtta (hane/hona)|Ingen effekt|Experimentellt värde| Effekter på fertilitet (Oral (magsond))|NOAEL (P)|OECD 422|250 mg/kg kroppsvikt/dag|≥ 60 dag(ar)|Råtta (hona)|Ingen effekt|Experimentellt värde| N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin(CAS 1760-24-3) Kategori|Parameter|Metod|Värde|Exponeringstid|Art|Effekt|Värdebestämning|Anmärkning Utvecklingstoxicitet (Oral (magsond))|NOAEL|OECD 414|750 mg/kg kroppsvikt/dag|14 dag(ar)|Råtta|Ingen effekt|Experimentellt värde| Maternal toxicitet (Oral (magsond))|NOAEL|OECD 414|750 mg/kg kroppsvikt/dag|14 dag(ar)|Råtta|Ingen effekt|Experimentellt värde| Effekter på fertilitet (oral (magsäckssond))|NOAEL|Motsvarande 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	Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.
I fall av inandning	Inga kända.
I fall av ögonkontakt	Inga kända.

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

Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Trimetoxivinylsilan (CAS 2768-02-7) Parameter|Metod|Värde|Varaktighet|Art|Testdesign|Sötvatten/ saltvatten|Värdebestämning Akut toxicitet fiskar|LC50||191 mg/l|96 h|Oncorhynchus mykiss||Sötvatten|Experimentellt värde; Nominell koncentration Akut toxicitet kräftdjur|EC50|EU-metod C.2|169 mg/l|48 h|Daphnia magna|Statiskt system|Sötvatten|Experimentellt värde; Rörelseeffekt Toxicitet alger och andra vattenväxter|ErC50||> 89 mg/l|72 h|Pseudokirchneri ella subcapitata|Statiskt system|Sötvatten|Experimentellt värde; GLP |NOEC||> 89 mg/l|72 h|Pseudokirchneri ella subcapitata|Statiskt system|Sötvatten|Experimentellt värde; Tillväxthastighet Långtidstoxicitet vattenlevande kräftdjur|NOEC|OECD 211|28 mg/l|21 dag(ar)|Daphnia magna|Semistatiskt system|Sötvatten|Experimentellt värde; Reproduktion Toxicitet vattenlevande mikroorganismer|EC50|OECD 209|> 100 mg/l|3 h|Aktivt slam|Statiskt system|Sötvatten|Experimentellt värde; Andning N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin (CAS 1760-24-3) Parameter|Metod|Värde|Varaktighet|Art|Testdesign|Sötvatten/ saltvatten|Värdebestämning Akut toxicitet fiskar|LC50|EU-metod C.1|597 mg/l|96 h|Danio rerio|Semistatiskt system|Sötvatten|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 alger och andra vattenväxter|ErC50|OECD 201|8,8 mg/l|72 h|Selenastrum capricornutum|Statiskt system|Sötvatten|Experimentellt värde; GLP |NOEC|OECD 201|3,1 mg/l|72 h|Selenastrum capricornutum|Statiskt system|Sötvatten|Experimentellt värde; GLP Långtidstoxicitet vattenlevande kräftdjur|NOEC||> 1 ppm|21 dag(ar)|Daphnia magna|Semistatiskt system|Sötvatten|Experimentellt värde; Reproduktion Toxicitet vattenlevande mikroorganismer|EC50|DIN 38412-8|67 mg/l|16 h|Pseudomonas putida|Statiskt system|Sötvatten|Experimentellt värde; GLP

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Innehåller ämnen som inte anses lätt nedbrytbart. Trimetoxivinylsilan (CAS 2768-02-7): Biologisk nedbrytning vatten: Metod|Värde|Varaktighet|Värdebestämning OECD 301F|51 %; Syreförbrukning|28 dag(ar)|Experimentellt värde Fototransformation luft (DT50 luft): Metod|Värde|Konc. OH-radikaler|Värdebestämning AOPWIN v1.92|4,5 h|1,5E6 /cm³|Beräknat värde Halveringstid vatten (t1/2 vatten): Metod|Värde|Primär nedbrytning/ mineralisering|Värdebestämning OECD 111|< 2,4 h; pH = 7|Primär nedbrytning|Evidensvikt N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin (CAS 1760-24-3): Biologisk nedbrytning vatten: Metod|Värde|Varaktighet|Värdebestämning EU-metod C.4|39 %; Aktivt slam|28 dag(ar)|Experimentellt värde Halveringstid vatten (t1/2 vatten): Metod|Värde|Primär nedbrytning/ mineralisering|Värdebestämning OECD 111|0,025 h; pH = 7|Primär nedbrytning|Experimentellt värde

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.
Kommentarer till bioackumulering	Log Kow: Trimetoxivinylsilan (CAS 2768-02-7) Metod|Anmärkning|Värde|Temperatur|Värdebestämning KOWWIN||1,1|20 °C|QSAR N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin (CAS 1760-24-3) Metod|Anmärkning|Värde|Temperatur|Värdebestämning ||-0,3|20 °C|QSAR

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Olöslig i vatten.
Kommentarer till rörlighet	(log)Koc; Trimetoxivinylsilan (CAS 2768-02-7): Parameter|Metod|Värde|Värdebestämning log Koc|SRC PCKOCWIN v2.0|2.8|Beräknat värde N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin(CAS 1760-24-3): Parameter|Metod|Värde|Värdebestämning log Koc|SRC PCKOCWIN v2.0|3.5|Beräknat värde Procentuell fördelning Metod|Fraktion luft|Fraktion biota|Fraktion sediment|Fraktion jord|Fraktion vatten|Värdebestämning Fugacitetsmodell nivå III|8.1E-5 %||1.5 %|83 %|16 %|Beräknat 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	Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av 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	Deponeras på godkänd plats. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
EWC-kod	EWC-kod: 08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09 Klassificerad som farligt avfall: Nej
Andra upplysningar	Får inte hällas ut i avloppet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej

14.1. UN-nummer eller id-nummer

Kommentarer	Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler.

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Inte relevant.

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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. SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar. Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.
Kommentarer	Innehåller inga ämnen på godkännandelistan. Innehåller inga SVHC-ämnen.

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)	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Klassificering enligt CLP, kommentar	Beräkningsmetod.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 27.06.2024
Använda förkortningar och akronymer	ADR: The European 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 IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation 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 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) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail UN: United Nations vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1-13, 15-16
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	10
Utarbetat av	Kiwa Kompetanse v/SR
NOBB nr.	52106233, 24020984, 24021842, 52117414, 24020992, 40598625, 24021008, 24021180, 24021016, 24021024, 48491463, 60171913, 60171946, 60171951