SÄKERHETSDATABLAD

XEALPRO

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	06.12.2017
Omarbetad	17.09.2024

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	XEALPRO
Artikelnr.	T528002, T528003, T528004, T528006, T528008

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

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

2.2. Märkningsuppgifter

Kompletterande märkning	EUH 208 Innehåller 3-Aminopropyltrietoxisilan. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.
Andra faror	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 0,03 % aromater	CAS-nr.: 1335203-18-3 REACH reg nr.: 01-2119552497-29	Asp. Tox. 1; H304	≥ 3 < 5 %	
3-aminopropyl(metyl) silsesquioxaner, etoxi-terminerade	CAS-nr.: 128446-60-6	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 < 3 %	
3-Aminopropyltrietoxisilan	CAS-nr.: 919-30-2 EG-nr.: 213-048-4 Indexnr.: 612-108-00-0 REACH reg nr.: 01-2119480479-24	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	≥ 0,5 < 1 %	
Titandioxid; (i pulverform, innehåller 1 % eller mer av partiklar med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm)	CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5 Indexnr.: 022-006-00-2 REACH reg nr.: 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	> 0,1 < 1 %	

Ämne, anmärkning	Titandioxid har noterna V, W och 10. Anmärkning V: Om ämnet ska släppas ut på marknaden som fibrer (med en diameter < 3 µm, längd > 5 µm och längd-diameterförhållandet ≥ 3:1) eller partiklar som uppfyller WHO-kriterierna för utvärderas i enlighet med avdelning II i denna förordning, för att bedöma huruvida en högre kategori (Carc. 1B eller 1A) och/eller ytterligare exponeringsvägar (oralt eller via huden) ska tillämpas. Anmärkning W: Det har observerats att den cancerframkallande verkan av detta ämne uppstår när respirabelt damm inandas i mängder som leder till avsevärd försämring av reningsmekanismerna för partiklar i lungorna. Syftet med denna anmärkning är att beskriva ämnets särskilda toxicitet, den utgör inte ett kriterium för klassificering enligt denna förordning. Anmärkning 10: Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning är endast tillämplig på blandningar i form av pulver som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar, som är i form av eller inkorporerade i partiklar med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm.

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	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 symptom uppträder.
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	Skölj munnen med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	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	Ingen specifik information från tillverkaren. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO2), skum.
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 (CO2). Nitrösa gaser (NOx). Andra giftiga gaser. Etanol

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Se för övrigt 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

Allmänna åtgärder	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – 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	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. 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. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. 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. Vatten, fukt.

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Starka baser. Starka syror. Vatten/fukt. Livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Titandioxid; (i pulverform, innehåller 1 % eller mer av partiklar med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm)	CAS-nr.: 13463-67-7	Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m³ Kommentarer: Titandioxid - totaldamm	
Dekaner och andra högre alifatiska kolväten		Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m³ **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 500 mg/m³ **Anmärkning** Anmärkning: V	
Oljedimma, inkl. oljerök		Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m³ Nivågränsvärde (NGV) : 3 mg/m³ 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 om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1, senast ändrad genom AFS 2021:3.

DNEL / PNEC

DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 14 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr.: 919-30-2. Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 2 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS-nr.: 919-30-2. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 3,5 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr.: 919-30-2. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 1 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS-nr.: 919-30-2. Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 1 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS-nr.: 919-30-2. Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 1,25 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr: 13463-67-7.

	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 210 µg/m³ Kommentar: Gäller CAS-nr: 13463-67-7.
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 1,3 mg/l Kommentar: Gäller CAS-nr.: 919-30-2.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Sörj för tillräcklig ventilation. 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 stänkrisk: 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 material	Butylgummi. Nitrilgummi.
Genombrottstid	Värde: > 480 min
Tjocklek av handskmaterial	Kommentarer: 0,1 mm Nitrilgummi. 0,3 mm Butylgummi.
Handskydd	Beskrivning: Använd handskar av motståndskraftigt material. 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: Normala arbetskläder. 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 bör finnas 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	Pasta.
Färg	Varierande färg.
Lukt	Alkohollukt.
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	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångtryck	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Inte relevant för vätskor.
Relativ densitet	Värde: 1,02 Temperatur: 23 °C
Densitet	Värde: 1020 kg/m³ Temperatur: 23 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självantändningstemperatur	Värde: > 400 °C
Sönderfallstemperatur	Värde: 300 °C
Viskositet	Värde: > 1000000 mPa.s Temperatur: 23 °C Typ: Dynamisk Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. Typ: Kinematisk

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: < 5 % Värde: < 51 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Vid uppvärmning ökar risken för brand.

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.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka syror. Starka baser. 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

Andra toxikologiska data	Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3 Oral, LD50, Motsvarar OECD 401, >5000 mg/kg kroppsvikt, råtta (hane/hona), experimentellt värde Hud, LD50, Motsvarar OECD 402, >3160 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, kanin (hane/hona), experimentellt värde Inandning (aerosol), LC50, Motsvarar OECD 403, >5,27 mg/l luft, 4 timmar, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde 3-Aminopropyltrietoxisilan – CAS-nr: 919-30-2 Oral, LD50, EPA OTS 798.1175, 2690 mg/kg kroppsvikt, råtta (hane), experimentellt värde Oral, LD50, EPA OTS 798.1175, 1490 mg/kg kroppsvikt, råtta (hona), experimentellt värde Hud, LD50, EPA OTS 798.1100, 4076 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, kanin (hane/hona), experimentellt värde

	Inandning (ånga), LC50, OECD 403, >0,05 mg/l luft, 6 timmar, Råtta (hane), Experimentellt värde Inandning (ånga), LC50, OECD 403, >0,15 mg/l luft, 6 timmar, Råtta (hona), Experimentellt värde Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7 Oral, LD50, OECD 401, >2000 mg/kg kroppsvikt, råtta (hane/hona), experimentellt värde Dermal, databortfall Inandning (damm), LC50, OECD 403, 5,09 mg/l, 4 h, Råtta (hane), Experimentellt värde

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	Frätande/irriterande Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3 Ögon, Ej irriterande, OECD 405, 24 h, 24; 48; 72 timmar, Kanin, Experimentellt värde, Enstaka behandling med sköljning Hud, Ej irriterande, OECD 404, 4 h, 24; 48; 72 timmar, kanin, experimentellt värde 3-aminopropyl(metyl)silsesquioxan - CAS-nr: 128446-60-6 Ögon, Irriterande; kategori 2, Litteraturstudie Hud, Irriterande; kategori 2, Litteraturstudie 3-Aminopropyltrietoxisilan – CAS-nr: 919-30-2 Ögon, Allvarlig ögonskada, Motsvarar OECD 405, 24; 48; 72 timmar, Kanin, Experimentellt värde, Engångsbehandling utan sköljning Hud, frätande, Motsvarar OECD 404, 1 timme, 24; 48; 72 timmar, kanin, experimentellt värde Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7 Ögon, Ej irriterande, OECD 405, 1; 24; 48; 72 timmar, Kanin, Experimentellt värde, Engångsbehandling utan sköljning Hud, Ej irriterande, Motsvarar OECD 404, 4 timmar, 48 timmar, Kanin, Experimentellt värde Sensibiliserande för hud och luftvägar Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3

Hud, Icke-sensibiliserande, OECD 406, marsvin (hona), Read-across

3-Aminopropyltrietoxisilan – CAS-nr: 919-30-2
Hud, Sensibiliserande, OECD 406, Marsvin (hane/hona), Experimentellt värde

Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7
Hud (på öronen), Ej sensibiliserande, Motsvarar OECD 429, Mus (hona), Experimentellt värde
Inandning (damm), Ej sensibiliserande, Mus (hona), Experimentellt värde

Specifik organtoxicitet
Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3
Oral (magsond), NOAEL, Motsvarar OECD 408, ≥5000 mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen effekt, 13 veckor (dagligen), Råtta (hane/hona), Read-across
Inandning (ånga), NOAEC, Motsvarar OECD 413, >10400 mg/m³ luft, Ingen effekt, 13 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Read-across

3-Aminopropyltrietoxisilan – CAS-nr: 919-30-2
Oral (magsond), NOAEL, OECD 408, 200 mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen effekt, 91-92 dagar, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde
Oral (magsond), LOAEL, OECD 408, 600 mg/kg kroppsvikt/dag, Lever (förstoring/påverkan av lever), 91-92 dagar, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde
Dermal, NOAEL, Subakut toxicitetstest, 84 mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen effekt, 9 dagar (6h/dag), Kanin (hane/hona), Experimentellt värde
Inandning (aerosol), LOAEC, Motsvarar OECD 412, ≥147 mg/l luft, Hals (larynxförändringar), 4 veckor (6h/dag, 7 dagar/vecka), Råtta (hane), Experimentellt värde

Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7
Oral (magsond), NOAEL, OECD 408, >1000 mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen effekt, 90 dagar, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde
Dermal, databortfall
Inandning (aerosol), NOAEC, Subkronisk toxicitetstest, 2,1 mg/m³ luft, Ingen effekt, 13 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hona), Experimentellt värde

Mutagena egenskaper (in vitro)
Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3
Negativ, Motsvarar OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Experimentellt värde
Negativ med metabolisk aktivering, Negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 476, Mus (lymfom L5178Y-celler), Read-across

3-Aminopropyltrietoxisilan – CAS-nr: 919-30-2
Negativ med metabol aktivering, Negativ utan metabolisk aktivering, OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Experimentellt värde
Negativ med metabolisk aktivering, Negativ utan metabolisk aktivering, OECD 473, lungfibroblaster från kinesisk hamster (V79), Experimentellt värde

Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7
Negativ med metabol aktivering, Negativ utan metabolisk aktivering, OECD 473, kinesisk hamsteräggstock (CHO), experimentellt värde
Negativ med metabol aktivering, Negativ utan metabolisk aktivering, OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Experimentellt värde

Mutagena egenskaper (in vivo)
Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3
Negativ (intraperitoneal), Motsvarar OECD 474, Råtta (hane/hona), Ingen effekt, Read-across, Enkel intraperitoneal injektion

3-Aminopropyltrietoxisilan – CAS-nr: 919-30-2
Negativ (intraperitoneal), Motsvarar OECD 474, Mus (hane/hona), Ingen effekt, Experimentellt värde, Enkel intraperitoneal injektion

Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7
Negativ (Oral (magsond)), OECD 474, Mus (hane/hona), Ingen effekt, Experimentellt värde, Enstaka behandling

Carcinogen
3-Aminopropyltrietoxisilan – CAS-nr: 919-30-2
Hud, NOAEL, karcinogen toxicitetsstudie, 209 mg/kg kroppsvikt/dag, Hud (ingen cancerogen effekt), 104 veckor (3 gånger/vecka), Mus (hane/hona), Experimentellt värde

Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7
Inandning (damm), kategori 2, bilaga VI
Oral (diet), NOEL, Carcinogenicitetsstudie, 2500 mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen cancerogen effekt, 103 veckor (7 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Experimentellt värde

Reproduktionstoxicitet
Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3
Utvecklingstoxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, OECD 414, >1000 mg/kg kroppsvikt/dag, 10 dagar (dräktighet, dagligen), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde
Maternell toxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, OECD 414, >1000 mg/kg kroppsvikt/dag, 10 dagar (graviditet, dagligen), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde
Effekter på fertilitet (Inandning (ånga)), NOAEC, Motsvarar OECD 416, ≥1500 ppm, 13 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Mus (hane/hona), Ingen effekt, Read-across

3-Aminopropyltrietoxisilan – CAS-nr: 919-30-2
Utvecklingstoxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, EPA OTS 798.4900, 100 mg/kg kroppsvikt/dag, 15 dagar (dräktighet, dagligen), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde
Utvecklingstoxicitet (oral (magsond)), LOAEL, EPA OTS 798.4900, 600 mg/kg kroppsvikt/dag, 15 dagar (dräktighet, dagligen), råtta, foster (minskad skelettförbening), experimentellt värde
Maternell toxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, EPA OTS 798.4900, 100 mg/kg kroppsvikt/dag, 15 dagar (dräktighet, dagligen), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde
Moderns toxicitet (oral (magsond)), LOAEL, EPA OTS 798.4900, 600 mg/kg kroppsvikt/dag, 15 dagar (dräktighet, dagligen), råtta, maternell toxicitet, Experimentellt värde
Effekter på fertilitet (Oral (magsond)), OECD 443, Råtta, Experimentell studie planerad

Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7

	Utvecklingstoxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, OECD 414, 1000 mg/kg kroppsvikt/dag, 2 veckor (7 dagar/vecka), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde Maternell toxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, OECD 414, 1000 mg/kg kroppsvikt/dag, 2 veckor (7 dagar/vecka), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde Effekter på fertilitet (Oral (diet)), NOAEL, OECD 443, ≥1000 mg/kg kroppsvikt/dag, 14 dagar, 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	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. XEALPRO Akut toxicitet fisk, LC50 > 100 mg/l, 96 timmar, fisk, expertbedömning Akut toxicitet för kräftdjur, EC50 > 100 mg/l, 48 timmar, Daphnia magna, expertbedömning Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3 Akut toxicitet fisk, LL50 OECD 203 > 1028 mg/l WAF, 96 h, Scophthalmus maximus, Semistatiskt system, Saltvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration

	Akut toxicitet kräftdjur, LL50 ISO 14669 > 3193 mg/l WAF, 48 h, Acartia tonsa, Statiskt system, Saltvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration Toxicitet alger och andra vattenväxter, EL50 ISO 10253 > 10000 mg/l WAF, 72 h, Skeletonema costatum, Statiskt system, Saltvatten, Experimentellt värde; Tillväxttakt Långtidstoxicitet för fisk, NOEL > 1000 mg/l, 28 dagar, Oncorhynchus mykiss, Sötvatten, QSAR; Nominell koncentration Långtidstoxicitet för vattenlevande kräftdjur, NOELR > 1000 mg/l, 21 dagar, Daphnia magna, Sötvatten, QSAR; Fortplantning Toxicitet vattenlevande mikroorganismer, EC50 OECD 209 > 100 mg/l, 3 h, Aktiverat slam, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration 3-Aminopropyltrietoxisilan – CAS-nr: 919-30-2 Akut toxicitet fisk, LC50 OECD 203 > 934 mg/l, 96 h, Brachydanio rerio, Semistatiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde; GLP Akut toxicitet för kräftdjur, EC50 OECD 202, 331 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde; Rörelseeffekt Toxicitet för alger och andra vattenväxter, ErC50 EU-metod C.3 > 1000 mg/l, 72 h, Scenedesmus subspicatus, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; GLP Titandioxid - CAS-nr: 13463-67-7 Akut toxicitet fisk, LC50 > 1000 mg/l, fisk, sötvatten, litteraturstudie Akut toxicitet kräftdjur, EC50 > 1000 mg/l, ryggradslösa djur, sötvatten, litteraturstudie Toxicitet för alger och andra vattenväxter, EC50 OECD 201 > 100 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxttakt NOEC OECD 201 ≥ 100 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxttakt Långtidstoxicitet fisk, NOEC Motsvarar OECD 212 ≥ 1000 mg/l, 8 dagar, Danio rerio, Semistatiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration Långtidstoxicitet vattenlevande kräftdjur, NOEC OECD 211 ≥ 5 mg/l, 21 dagar, Daphnia magna, Semistatiskt system, Färskvatten, Bevisvikt; Fortplantning Toxicitet vattenlevande mikroorganismer, NOEC OECD 209 ≥ 1000 mg/l, 3 h, Aktiverat slam, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Andning

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Innehåller ämnen som inte anses lätt nedbrytbart. Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3 Biologisk nedbrytning i vatten OECD 306, 74%; Syreförbrukning, 28 dagar, Experimentellt värde 3-Aminopropyltrietoxisilan – CAS-nr: 919-30-2 Biologisk nedbrytning i vatten OECD 306, 75 %; Syreförbrukning, 28 dagar, Experimentellt värde Halveringstid vatten (t1/2 vatten) Motsvarar OECD 111, 0,15 t - 8,5 t, Primär nedbrytning, Experimentellt värde

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.
Kommentarer till bioackumulering	3-Aminopropyltrietoxisilan – CAS-nr: 919-30-2 BCF-fisk, BCF OECD 305, 3.4; Färskvikt, 8 veckor, Cyprinus carpio, Experimentellt värde Log Kow, -4 - 0,7, 20 °C, QSAR

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Olöslig i vatten. Innehåller komponenter med potensial för mobilitet i jord. Innehåller komponenter som adsorberas i jord.
Kommentarer till rörlighet	Kolväten, C13-C23 - CAS-nr: 1335203-18-3 Procentuell fördelning, Mackay nivå III, 8,3 %, 83,2 %, 7,4 %, 1 %, beräknat värde 3-Aminopropyltrietoxisilan – CAS-nr: 919-30-2 Log Koc, -0,6, Litteraturstudie

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. Risk för kontaminering av dricksvatten (grundvatten). Gäller CAS-nr: 919-30-2 . Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Avfall levereras till godkänd mottagningsstation. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
EWC-kod	EWC-kod: 080410 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09 Klassificerad som farligt avfall: Nej
EWC Förpackning	EWC-kod: 150102 Plastförpackningar 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

VOC	VOC, viktsprocent: < 5 VOC-värde: < 51 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. Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar. Avfallsförordning (2020:614) 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)	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H351 Misstänks kunna orsaka cancer .
Klassificering enligt CLP, kommentar	Beräkningsmetod.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 16.06.2024.
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) 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 LOAEC: Laveste konsentrasjon ved hvilken en negativ effekt observeres (Lowest observed adverse effect concentration). LOAEL: Lägsta observerade effektnivå (Lowest Observed Adverse Effect Level) Log Kow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten 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) 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) 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	Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1-16

Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	6