

SÄKERHETSATABLAD

TRANS INOX

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 26.09.2011

Omarbetad 31.01.2025

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn TRANS INOX

Artikelnr. T539509

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

Användningsområde Lim. Tätningsmedel.

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 CLP,
anmärkning

Klassificering enligt (EG) Nr.1272/2008: Ej klassificerad.
Klassificering enligt (EG) Nr.1272/2008: Ej klassificerad.

2.2. Märkningsuppgifter

Kompletterande märkning

EUH 208 Innehåller Trimetoxivinylsilan. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH 208 Innehåller Trimetoxivinylsilan. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.
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.
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 |
|---------------------|---|--|-------------|------------|
| Trimetoxivinylsilan | CAS-nr.: 2768-02-7 EG-nr.: 220-449-8 Indexnr.: 014-049-00-0 REACH reg nr.: 01-2119513215-52 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 | > 0,1 < 1 % | |
| Ämne, kommentar | | Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H). 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.
Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.

Inandning

Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Om symptom uppträder, kontakta läkare.

Ögonkontakt

Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 15 minuter.
Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 15 minuter.
Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär

| | |
|-----------|--|
| Förtäring | kvarstår. |
| | Skölj munnen ordentligt. Ge grädde eller matolja. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare. Skölj munnen ordentligt. Ge grädde eller matolja. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare. |

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. 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. Symptomatisk behandling. Ingen specifik information från tillverkaren. |
|--------------------|--|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

| | |
|--------------------------------|--|
| Lämpliga släckmedel | Pulver, koldioxid (CO ₂), vattendimma, skum. Pulver, koldioxid (CO ₂), vattendimma, skum. |
| Olämpliga brandsläckningsmedel | Använd inte samlad vattenstråle. Använd inte samlad vattenstråle. |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|-------------------------------|--|
| Brand- och explosionsrisker | Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. |
| Farliga förbränningsprodukter | Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). |

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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

| | |
|---------------------------|---|
| | Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. |
| Personliga skyddsåtgärder | <p>Ventilationen skall vara effektiv.</p> <p>Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.</p> <p>Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).</p> <p>Ventilationen skall vara effektiv.</p> <p>Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.</p> <p>Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).</p> |

6.2. Miljöskyddsåtgärder

| | |
|---------------------|---|
| Miljöskyddsåtgärder | <p>Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.</p> <p>Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.</p> |
|---------------------|---|

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|--------|---|
| Sanera | <p>Spill skrapas upp eller avlägsnas med absorberande material. Tvätta den förorenade ytan med vatten. Spill samlas upp i lämpliga behållare och avfallet lämnas för destruktion enligt avsnitt 13.</p> <p>Spill skrapas upp eller avlägsnas med absorberande material. Tvätta den förorenade ytan med vatten. Spill samlas upp i lämpliga behållare och avfallet lämnas för destruktion enligt avsnitt 13.</p> |
|--------|---|

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

| | |
|-------------------|---|
| Andra anvisningar | <p>Se även avsnitten 8 och 13.</p> <p>Se även avsnitten 8 och 13.</p> |
|-------------------|---|

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

| | |
|-----------|---|
| Hantering | <p>Sörj för tillräcklig ventilation.</p> <p>Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.</p> <p>Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.</p> <p>Allergiker bör inte hantera produkten.</p> <p>Sörj för tillräcklig ventilation.</p> <p>Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.</p> <p>Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.</p> <p>Allergiker bör inte hantera produkten.</p> |
|-----------|---|

Skyddsåtgärder

| | |
|---|---|
| Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand | <p>Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.</p> <p>Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.</p> |
| Råd om allmän arbetshygien | <p>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.</p> <p>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.</p> |

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Förhållanden för säker lagring

| | |
|---------------------------------|--|
| Anvisningar angående samlagring | Förvaras åtskilt från: Livsmedel och djurfoder. Förvaras åtskilt från: Livsmedel och djurfoder. |
|---------------------------------|--|

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

| | |
|-------------------------------|---|
| Kontrollparametrar, kommentar | <p>Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden.</p> <p>Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön.</p> <p>Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden.</p> <p>Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön.</p> |
|-------------------------------|---|

DNEL / PNEC

| | |
|------|---|
| DNEL | <p>Grupp: Professionell</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)</p> <p>Värde: 27,6 mg/m³</p> <p>Kommentar: Gäller CAS-nr: 2768-02-7.</p> |
| | <p>Grupp: Professionell</p> <p>Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)</p> <p>Värde: 73,6 mg/m³</p> <p>Kommentar: Gäller CAS-nr: 2768-02-7.</p> |
| | <p>Grupp: Professionell</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)</p> <p>Värde: 0,91 mg/kg bw/day</p> <p>Kommentar: Gäller CAS-nr: 2768-02-7.</p> |
| | <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)</p> <p>Värde: 6,8 mg/m³</p> <p>Kommentar: Gäller CAS-nr: 2768-02-7.</p> |
| | <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)</p> <p>Värde: 54,4 mg/m³</p> <p>Kommentar: Gäller CAS-nr: 2768-02-7.</p> |
| | <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)</p> |

Värde: 0,63 mg/kg bw/day
 Kommentar: Gäller CAS-nr: 2768-02-7.

Grupp: Konsument
 Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
 Värde: 0,63 mg/kg bw/day
 Kommentar: Gäller CAS-nr: 2768-02-7.

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.

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: Behövs normalt inte.
 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 ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).
 Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga handskar

Nitrilgummi. Naturgummi (latex). Polyvinylalkohol (PVA).
 Nitrilgummi. Naturgummi (latex). Polyvinylalkohol (PVA).

Genombrottsid

Värde: > 120 min
 Kommentarer: Gäller alla typer.

Tjocklek av handskmaterial

Värde: 0,4 mm
 Kommentarer: Gäller alla typer.

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. Byt handskar vid tecken på slitage. Handskar får endast användas på rena och torra händer. |
|--------------------------------|--|

Hudskydd

| | |
|--------------------------------|--|
| Rekommenderad skyddsklädsel | Beskrivning: Använd 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])). 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. 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). SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - Fordringar, provning, märkning). |
|--|--|

Begränsning av miljöexponeringen

| | |
|----------------------------------|--|
| Begränsning av miljöexponeringen | Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. 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. Pasta. |
| Färg | Varierande färg. Varierande färg. |
| Lukt | Karakteristisk. Karakteristisk. |
| pH | Kommentarer: Inte relevant. Olöslig i vatten. |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Flampunkt | Kommentarer: Inte brännbar. |
| Brandfarlighet | Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. |
| Explosionsgräns | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Ångtryck | Kommentarer: Ej fastställt. |

| | |
|--|--|
| Ångdensitet | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Relativ densitet | Värde: 1,08 Temperatur: 20 °C |
| Densitet | Värde: 1080 kg/m ³ Temperatur: 20 °C |
| Löslighet | Medium: Vatten Kommentarer: Olöslig. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten | Kommentarer: Ej relevant för en blandning. |
| Självtändningstemperatur | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Sönderfallstemperatur | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Viskositet | Kommentarer: Ej fastställt. Typ: Kinematisk |

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Innehåll av VOC | Värde: < 1 % Värde: < 10,8 % |
|-----------------|---------------------------------|

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

| | |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Brandfarligt vid uppvärmning. Brandfarligt vid uppvärmning. |
|-------------|--|

10.2 Kemisk stabilitet

| | |
|------------|--|
| Stabilitet | Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. |
|------------|--|

10.3 Risken för farliga reaktioner

| | |
|-------------------------------|--|
| Risken för farliga reaktioner | Ingen under normala förhållanden. Ingen under normala förhållanden. |
|-------------------------------|--|

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5. Oförenliga material

| | |
|-----------------------------|--|
| Material som skall undvikas | Inga specifika ämnen har angetts. Inga specifika ämnen har angetts. |
|-----------------------------|--|

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
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

Trimetoxivinylsilan – CAS nr: 2768-02-7
Oral LD50 Motsvarar OECD 401 6899 mg/kg kroppsvikt - 7012 mg/kg kroppsvikt
Råtta (hane/hona) Experimentellt värde
Dermal LD50 Motsvarar OECD 402 3158 mg/kg kroppsvikt - 3760 mg/kg
kroppsvikt 24 timmar Kanin (hane/hona) Experimentellt värde
Inandning (ånga) LC50 Motsvarar OECD 403 16,8 mg/l 4 h Råtta (hane / hona)
Experimentellt värde
Trimetoxivinylsilan – CAS nr: 2768-02-7
Oral LD50 Motsvarar OECD 401 6899 mg/kg kroppsvikt - 7012 mg/kg kroppsvikt
Råtta (hane/hona) Experimentellt värde
Dermal LD50 Motsvarar OECD 402 3158 mg/kg kroppsvikt - 3760 mg/kg
kroppsvikt 24 timmar Kanin (hane/hona) Experimentellt värde
Inandning (ånga) LC50 Motsvarar OECD 403 16,8 mg/l 4 h Råtta (hane / hona)
Experimentellt värde

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet,
klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
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.
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.
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.
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.
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
Trimetoxivinylsilan – CAS nr: 2768-02-7
Öga Ej irriterande OECD 405 24 h 1, 24, 48, 72 timmar Kanin Experimentellt värde
Enkel behandling med sköljning
Hud Ej irriterande 24 timmar 24, 48, 72 timmar Kanin Experimentellt värde

Sensibiliserande för hud och andningsvägar.

Trimetoxivinylsilan – CAS nr: 2768-02-7

Hudsensibilisator OECD 406 Marsvin (hona) Experimentellt värde

Specifik organtoxicitet

Trimetoxivinylsilan – CAS nr: 2768-02-7

Oral (magsond) NOAEL OECD 422 62,5 mg/kg kroppsvikt/dag Ingen effekt 6 veckor (dagligen) Råtta (hane/hona) Experimentellt värde

Oral (gastroesofageal refluxsjukdom) LOAEL OECD 422 250 mg/kg kroppsvikt/dag Blåsa (histopatologiska förändringar) 6 veckor (dagligen) Råtta (hane/hona) Experimentellt värde

Inandning (ånga) NOAEC Subkronisk toxicitetstest 0,605 mg/l Ingen effekt 14 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka) Råtta (hane/hona) Experimentellt värde

Mutagena egenskaper (in vitro)

Trimetoxivinylsilan – CAS nr: 2768-02-7

Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabol aktivering OECD 471

Bakterier (S. typhimurium och E. coli) Ingen effekt Experimentellt värde

Positiv med metabol aktivering, positiv utan metabolisk aktivering OECD 473

CHL/IU-celler Kromosomavvikelse Experimentellt värde

Mutagena egenskaper (in vivo)

Trimetoxivinylsilan – CAS nr: 2768-02-7

Negativ (Inandning (ånga)) OECD 489 2 dos(er) / 24-timmarsintervall Råtta (hane) Ingen effekt Experimentellt värde

Reproduktionstoxicitet

Trimetoxivinylsilan – CAS nr: 2768-02-7

Utvecklingstoxicitet (Inandning (ånga)) NOAEL EPA OTS 798.4350 100 ppm 10 dagar (dräktighet, 6h/dag) Råtta Ingen effekt Experimentellt värde

Maternell toxicitet (Inandning (ånga)) NOAEL EPA OTS 798.4350 25 ppm 10 dagar (dräktighet, 6h/dag) Råtta Ingen effekt Experimentellt värde

Effekter på fertilitet (Oral (magsond)) NOAEL OECD 443 \geq 300 mg/kg kroppsvikt/dag Råtta (hane / hona) Ingen effekt Experimentellt värde.

Frätande/irriterande

Trimetoxivinylsilan – CAS nr: 2768-02-7

Öga Ej irriterande OECD 405 24 h 1, 24, 48, 72 timmar Kanin Experimentellt värde Enkel behandling med sköljning

Hud Ej irriterande 24 timmar 24, 48, 72 timmar Kanin Experimentellt värde

Sensibiliserande för hud och andningsvägar.

Trimetoxivinylsilan – CAS nr: 2768-02-7

Hudsensibilisator OECD 406 Marsvin (hona) Experimentellt värde

Specifik organtoxicitet

Trimetoxivinylsilan – CAS nr: 2768-02-7

Oral (magsond) NOAEL OECD 422 62,5 mg/kg kroppsvikt/dag Ingen effekt 6 veckor (dagligen) Råtta (hane/hona) Experimentellt värde

Oral (gastroesofageal refluxsjukdom) LOAEL OECD 422 250 mg/kg kroppsvikt/dag Blåsa (histopatologiska förändringar) 6 veckor (dagligen) Råtta (hane/hona) Experimentellt värde

Inandning (ånga) NOAEC Subkronisk toxicitetstest 0,605 mg/l Ingen effekt 14

| | |
|--|--|
| | <p>veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka) Råtta (hane/hona) Experimentellt värde</p> <p>Mutagena egenskaper (in vitro) Trimetoxivinylsilan – CAS nr: 2768-02-7 Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabol aktivering OECD 471 Bakterier (S. typhimurium och E. coli) Ingen effekt Experimentellt värde Positiv med metabol aktivering, positiv utan metabolisk aktivering OECD 473 CHL/IU-celler Kromosomavvikelse Experimentellt värde</p> <p>Mutagena egenskaper (in vivo) Trimetoxivinylsilan – CAS nr: 2768-02-7 Negativ (Inandning (ånga)) OECD 489 2 dos(er) / 24-timmarsintervall Råtta (hane) Ingen effekt Experimentellt värde</p> <p>Reproduktionstoxicitet Trimetoxivinylsilan – CAS nr: 2768-02-7 Utvecklingstoxicitet (Inandning (ånga)) NOAEL EPA OTS 798.4350 100 ppm 10 dagar (dräktighet, 6h/dag) Råtta Ingen effekt Experimentellt värde Maternell toxicitet (Inandning (ånga)) NOAEL EPA OTS 798.4350 25 ppm 10 dagar (dräktighet, 6h/dag) Råtta Ingen effekt Experimentellt värde Effekter på fertilitet (Oral (magsond)) NOAEL OECD 443 \geq 300 mg/kg kroppsvikt/dag Råtta (hane / hona) Ingen effekt Experimentellt värde.</p> |
| Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering | <p>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</p> |
| Utvärdering av cancerogenitet, klassificering | <p>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</p> |
| Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering | <p>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</p> |
| Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering | <p>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</p> |
| Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering | <p>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</p> |
| Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering | <p>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</p> |

Symtom på exponering

| | |
|-----------------------|--|
| I fall av förtäring | Ingen specifik information från tillverkaren. Ingen specifik information från tillverkaren. |
| 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. 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 | Ingen specifik information från tillverkaren. Ingen specifik information från tillverkaren. |
| I fall av ögonkontakt | Ingen specifik information från tillverkaren. Ingen specifik information från tillverkaren. |

11.2 Information om andra faror

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| | |
|--------------|--|
| Ekotoxicitet | <p>Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.</p> <p>Trimetoxivinylsilan – CAS nr: 2768-02-7</p> <p>Akut toxicitet fisk LC50 191 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss Sötvatten Experimentellt värde; Nominell koncentration</p> <p>Akut toxicitet kräftdjur EC50 EU Metod C.2 169 mg/l 48 h Daphnia magna Statiskt system Sötvatten Experimentellt värde; Rörelseeffekt</p> <p>Toxicitet alger och andra vattenväxter ErC50 > 89 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata Statiskt system Sötvatten Experimentellt värde; GLP</p> <p>NOEC > 89 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata Statiskt system Sötvatten Experimentellt värde; GLP</p> <p>Långtidstoxicitet vattenlevande kräftdjur NOEC OECD 211 28 mg/l 21 dagar Daphnia magna Semistatiskt system Sötvatten Experimentellt värde; GLP</p> <p>Toxicitet vattenlevande mikroorganismer EC50 OECD 209 > 100 mg/l 3 h Aktiverat slam Statiskt system Sötvatten Experimentellt värde; Nominell koncentration.</p> <p>Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.</p> <p>Trimetoxivinylsilan – CAS nr: 2768-02-7</p> <p>Akut toxicitet fisk LC50 191 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss Sötvatten Experimentellt värde; Nominell koncentration</p> <p>Akut toxicitet kräftdjur EC50 EU Metod C.2 169 mg/l 48 h Daphnia magna Statiskt system Sötvatten Experimentellt värde; Rörelseeffekt</p> <p>Toxicitet alger och andra vattenväxter ErC50 > 89 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata Statiskt system Sötvatten Experimentellt värde; GLP</p> <p>NOEC > 89 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata Statiskt system Sötvatten Experimentellt värde; GLP</p> <p>Långtidstoxicitet vattenlevande kräftdjur NOEC OECD 211 28 mg/l 21 dagar Daphnia magna Semistatiskt system Sötvatten Experimentellt värde; GLP</p> <p>Toxicitet vattenlevande mikroorganismer EC50 OECD 209 > 100 mg/l 3 h</p> |
|--------------|--|

Aktiverat slam Statistiskt system Sötvatten Experimentellt värde; Nominell koncentration.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet

Innehåller ämnen som inte anses lätt nedbrytbar.
 Trimetoxivinylsilan – CAS nr: 2768-02-7
 Biologisk nedbrytning i vatten:
 OECD 301F 51% GLP 28 dagar Experimentellt värde
 Fototransformation i luft (DT50 luft):
 AOPWIN v1.92 4,5 t 1,5E6 /cm³ Beräknat värde
 Halveringstid vatten (t1/2 vatten):
 OECD 111 < 2,4 h pH = 7 Primär nedbrytning Bevisvikt.
 Innehåller ämnen som inte anses lätt nedbrytbar.
 Trimetoxivinylsilan – CAS nr: 2768-02-7
 Biologisk nedbrytning i vatten:
 OECD 301F 51% GLP 28 dagar Experimentellt värde
 Fototransformation i luft (DT50 luft):
 AOPWIN v1.92 4,5 t 1,5E6 /cm³ Beräknat värde
 Halveringstid vatten (t1/2 vatten):
 OECD 111 < 2,4 h pH = 7 Primär nedbrytning Bevisvikt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.
 Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.

Kommentarer till bioackumulering

Trimetoxivinylsilan – CAS nr: 2768-02-7
 Log Kow KOWWIN 1.1 20 °C QSAR
 Trimetoxivinylsilan – CAS nr: 2768-02-7
 Log Kow KOWWIN 1.1 20 °C QSAR

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Olöslig i vatten.
 Innehåller komponenter med potential för mobilitet i jord.
 Olöslig i vatten.
 Innehåller komponenter med potential för mobilitet i jord.

Kommentarer till rörlighet

Trimetoxivinylsilan – CAS nr: 2768-02-7
 log Koc SRC PCKOCWIN v2.0 2.8 Beräknat värde
 Trimetoxivinylsilan – CAS nr: 2768-02-7
 log Koc SRC PCKOCWIN v2.0 2.8 Beräknat värde

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB-ämnen.
 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.
 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 | <p>Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten. Risk för kontaminering av dricksvatten (grundvatten). Gäller TRANS INOX . Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.</p> <p>Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten. Risk för kontaminering av dricksvatten (grundvatten). Gäller TRANS INOX . Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.</p> |

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. 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: 080410 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09 Klassificerad som farligt avfall: Nej |
| EWC Förpackning | <p>EWC-kod: 150101 Pappers- och pappförpackningar Klassificerad som farligt avfall: Nej</p> <p>EWC-kod: 150102 Plastförpackningar Klassificerad som farligt avfall: Nej</p> <p>EWC-kod: 150104 Metallförpackningar Klassificerad som farligt avfall: Nej</p> |
| Andra upplysningar | Får inte hällas ut i avloppet. 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. Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler. |
|-------------|--|

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

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

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

| | |
|---|----------------------------------|
| Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare | Inte relevant. 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: < 1 VOC-värde: < 10,8 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. 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. 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. H332 Skadligt vid inandning. |

| | |
|--|--|
| | <p>H226 Brandfarlig vätska och ånga. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H332 Skadligt vid inandning.</p> |
| <p>Klassificering enligt CLP, kommentar</p> | <p>Beräkningsmetod. Beräkningsmetod.</p> |
| <p>Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor</p> | <p>Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 11.12.2024. Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 11.12.2024.</p> |
| <p>Använda förkortningar och akronymer</p> | <p>ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor) DNEL: Härledd nol-effektnivå (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 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. PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)</p> <p>ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor) DNEL: Härledd nol-effektnivå (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 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. PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods</p> |

| | |
|--|--|
| | by Rail 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 | Avsnitt ändrade från föregående version: 1-3, 5-9, 11-13, 15, 16. Avsnitt ändrade från föregående version: 1-3, 5-9, 11-13, 15, 16. |
| Kvalitetssäkring av informationen | Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015. Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015. |
| Version | 8 |