

## SIKKERHETSDATABLAD

## X-TACK

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 30.06.2009

Revisjonsdato 29.04.2022

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn X-TACK

Artikkelnr. T534525

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Kjemikaliets bruksområde Lim

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Etterfølgende bruker**

|               |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| Firmanavn     | Relekta AS                                           |
| Besøksadresse | Innspurten 1A                                        |
| Postadresse   | Postboks 6169 Etterstad                              |
| Postnr.       | 0663                                                 |
| Poststed      | Oslo                                                 |
| Land          | Norge                                                |
| Telefon       | 22 66 04 00                                          |
| Telefaks      | 22 66 04 01                                          |
| E-post        | <a href="mailto:post@relekta.no">post@relekta.no</a> |
| Hjemmeside    | <a href="http://www.relekta.no">www.relekta.no</a>   |
| Org. nr.      | NO 831 881 372                                       |

**1.4. Nødtelefonnummer**

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| Nødtelefon | Telefon: +47 22 59 13 00<br>Beskrivelse: Giftinformasjonen |
|------------|------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

|                               |                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| CLP Klassifisering, merknader | Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

### 2.2. Merkingselementer

|                                      |                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supplerende faresetninger på etikett | EUH 208 Inneholder N-(3-trimetoksysilyl)propyl)etylendiaminogTrimetoksyvinylsilan. Kan gi en allergisk reaksjon. |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Andre farer

|             |                                                                                                                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT / vPvB  | Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende). |
| Andre farer | Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.                                                                             |

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn                               | Identifikasjon                                                                                                                             | Klassifisering      | Innhold     | Noter |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-------|
| N-(3-(trimetoksysilyl)propyl) etylenediamin | CAS-nr.: 1760-24-3                                                                                                                         | Acute Tox. 4; H332  | > 0,1 < 1 % |       |
|                                             | EC-nr.: 217-164-6                                                                                                                          | Eye Dam. 1; H318    |             |       |
|                                             | REACH reg. nr.: 01-2119970215-39                                                                                                           | Skin Sens. 1; H317  |             |       |
|                                             |                                                                                                                                            | STOT RE 2; H373     |             |       |
| Trimetoksyvinylsilan                        | CAS-nr.: 2768-02-7                                                                                                                         | Flam. Liq. 3; H226  | > 0,1 < 1 % |       |
|                                             | EC-nr.: 220-449-8                                                                                                                          | Skin Sens. 1B; H317 |             |       |
| Komponentkommentarer                        | Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent. |                     |             |       |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |                                                                                                                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt   | Nødtelefon: se avsnitt 1.4.                                                                                                                                 |
| Innånding  | Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.                                                                                         |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.                                                             |
| Øyekontakt | Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. |
| Svelging   | Skyll munnen grundig. Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.                                                                       |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                                |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutte symptomer og virkninger | Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon

Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Pulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>), vanntåke, skum.

Uegnede slokkingsmidler

Bruk ikke samlet vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.

Farlige forbrenningsprodukter

Kan utvikle meget giftige eller etsende damper ved oppvarming.  
Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksid (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.

Annen informasjon

Bruk vanntåke for å avkjøle beholdere. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Søl skraperes eller suges opp med absorberende materiale. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Håndtering**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
 Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.  
 Unngå kontakt med hud og øyne.  
 Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet.

**Beskyttelsestiltak****Tiltak for å hindre brann**

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

**Råd om generell yrkeshygiene**

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Oppbevaring**

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilt sted.

**Forhold som skal unngås**

Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer. Vann, fukt.

**Betingelser for sikker oppbevaring****Råd angående samlagring**

Oppbevares adskilt fra næringsmidler.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)****Spesielle bruksområder**

Se avsnitt 1.2.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1. Kontrollparametrer****Kontrollparametere, kommentarer**

Inneholder ingen stoffer med grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren.  
 Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248).

**DNEL / PNEC****DNEL**

Gruppe: Profesjonell  
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
 Verdi: 260 mg/m<sup>3</sup>  
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1760-24-3.

Gruppe: Profesjonell  
 Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)  
 Verdi: 260 mg/m<sup>3</sup>  
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1760-24-3.

Gruppe: Konsument  
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
 Verdi: 50 mg/m<sup>3</sup>  
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1760-24-3.

Gruppe: Konsument  
 Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

## PNEC

Verdi: 50 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1760-24-3.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 8 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1760-24-3.

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,062 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1760-24-3.

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,006 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1760-24-3.

Eksponeeringsvei: Vann

Verdi: 0,62 mg/l

Referanse: Sporadisk utslipp

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1760-24-3.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 25 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1760-24-3.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 0,22 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1760-24-3.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 0,022 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1760-24-3.

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 0,009 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1760-24-3.

## Komponent

Trimetoksyvinylsilan

## DNEL

**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 27,6 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 3,9 mg/kg bw/day**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 18,9 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 7,8 mg/kg bw/day**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)

**Verdi:** 0,3 mg/kg bw/day

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniske tiltak for å hindre eksponering | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.<br>Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Øye- / ansiktsvern

|                           |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øyevernutstyr             | Beskrivelse: Ved risiko for sprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.<br>Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).          |
| Ytterligere øyeverntiltak | Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske). |

### Håndvern

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede hansker                     | Naturgummi (lateks). Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gjennomtrengningstid               | Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tykkelsen av hanskemateriale       | Verdi: $\geq 0,4$ mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Håndvernsutstyr                    | Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.<br>Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder). |
| Ytterligere håndbeskyttelsestiltak | Skift hansker ved tegn på slitasje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Hudvern

|                                   |                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefalte verneklær               | Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. |
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.                              |

### Åndedrettsvern

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Anbefalt åndedrettsvern | Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig. |
|-------------------------|--------------------------------------|

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

|                                 |                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Begrensning av miljøeksponering | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                       |                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tilstandsform                         | Pasta                                                |
| Farge                                 | Varierende                                           |
| Lukt                                  | Karakteristisk                                       |
| Luktgrense                            | Kommentarer: Ikke bestemt.                           |
| pH                                    | Status: I handelsvare<br>Kommentarer: Ikke relevant. |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall    | Kommentarer: Ikke bestemt.                           |
| Kokepunkt / kokepunktintervall        | Kommentarer: Ikke bestemt.                           |
| Flammepunkt                           | Kommentarer: Ikke brennbar.                          |
| Fordampningshastighet                 | Kommentarer: Ikke bestemt.                           |
| Antennelighet                         | Ikke relevant.                                       |
| Ekspløsjongrense                      | Kommentarer: Ikke relevant.                          |
| Damptrykk                             | Kommentarer: Ikke bestemt.                           |
| Damptetthet                           | Kommentarer: Ikke bestemt.                           |
| Relativ tetthet                       | Verdi: 1,4                                           |
| Tetthet                               | Verdi: 1400 kg/m <sup>3</sup>                        |
| Løslighet                             | Medium: Vann<br>Kommentarer: Uløselig.               |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.          |
| Selvantennelsestemperatur             | Kommentarer: Ikke bestemt.                           |
| Dekomponeringstemperatur              | Kommentarer: Ikke bestemt.                           |
| Viskositet                            | Kommentarer: Ikke bestemt.                           |
| Ekspløse egenskaper                   | Ikke ekspløse.                                       |
| Oksiderende egenskaper                | Ikke oksiderende.                                    |

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

|                                |                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| Fysiske og kjemiske egenskaper | Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig. |
|--------------------------------|------------------------------------------------|

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Reaktivitet | Brannfarlig ved oppvarming. |
|-------------|-----------------------------|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. |
|------------|----------------------------------------------------------|

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Ingen under normale forhold. |
|-------------------------------|------------------------------|

### 10.4. Forhold som skal unngås

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Forhold som skal unngås | Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. |
|-------------------------|--------------------------------------------------|

### 10.5. Uforenlige materialer

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Materialer som skal unngås | Vann/fuktighet. |
|----------------------------|-----------------|

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

|                             |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                 |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutt giftighet | Testet effekt: LD50<br>Eksponeringsvei: Oral<br>Metode: EPA OPPTS 870.1100<br>Verdi: 2295 mg/kg bw<br>Art: Rotte<br>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1760-24-3.                              |
|                 | Testet effekt: LD50<br>Eksponeringsvei: Dermal<br>Metode: EPA OPPTS 870.7600<br>Varighet: 24 time(r)<br>Verdi: > 2000 mg/kg bw<br>Art: Kanin<br>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1760-24-3.  |
|                 | Testet effekt: LC50<br>Eksponeringsvei: Innånding. (tåke)<br>Metode: OECD 403<br>Varighet: 4 time(r)<br>Verdi: 1,49 - 2,44 mg/l<br>Art: Rotte<br>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1760-24-3. |
| Komponent       | Trimetoksyvinylsilan                                                                                                                                                                      |
| Akutt giftighet | <b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Oral<br><b>Metode:</b> OECD 401<br><b>Verdi:</b> 6899 - 7012 mg/kg bw<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte                               |
|                 | <b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal<br><b>Metode:</b> OECD 402<br><b>Varighet:</b> 24 time(r)<br><b>Verdi:</b> 3158 - 3760 mg/kg bw                              |



|                           |                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andre toksikologiske data | <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin<br><b>Testet effekt:</b> LC50<br><b>Eksponeringsvei:</b> Innånding (damp)<br><b>Metode:</b> OECD 403<br><b>Varighet:</b> 4 time(r)<br><b>Verdi:</b> 16,8 mg/l<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte |
|                           | Det er angitt flere testresultater av produsenten. Resultatene er negative med unntak av for de tester som underbygger den allerede angitte klassifiseringen av stoffene (se avsnitt 3).                                   |

## Øvrige helsefareopplysninger

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering                                     | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.                                                                                                          |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering                             | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.                                                                                                          |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering                                | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.                                                                                                          |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering                              | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                                                             |
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering                                   | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering            | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                                                             |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering                            | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                                                             |
| Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering                                | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                                                             |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering       | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                                                             |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                                                                                             |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering                                      | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.                                                                                                          |

## Symptomer på eksponering

|                       |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I tilfelle svelging   | Ingen spesifikk informasjon fra produsent.                                                                                                                                                 |
| I tilfelle hudkontakt | Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. |

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| I tilfelle innånding  | Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
| I tilfelle øyekontakt | Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |

## 11.2. Opplysninger om andre farer

|                         |                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Endokrine forstyrrelser | Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Toksisitet typen: Akutt<br/>Verdi: 597 mg/l<br/>Effektdose konsentrasjon: LC50<br/>Testvarighet: 96 time(r)<br/>Art: Danio rerio<br/>Metode: EU Methode C.1<br/>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1760-24-3.</p>                                                                                                                                                                                                                  |
| Komponent                 | Trimetoksyvinylsilan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br/><b>Verdi:</b> 191 mg/l<br/><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50<br/><b>Testvarighet:</b> 96 time(r)<br/><b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss</p>                                                                                                                                                                                                                                               |
| Akvatisk toksisitet, alge | <p>Toksisitet typen: Akutt<br/>Verdi: 8,8 mg/l<br/>Effektdose konsentrasjon: ERC50<br/>Testvarighet: 72 time(r)<br/>Art: Pseudokirchneriella subcapitata<br/>Metode: OECD 201<br/>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1760-24-3.</p> <p>Verdi: 3,1 mg/l<br/>Effektdose konsentrasjon: NOEC<br/>Testvarighet: 72 time(r)<br/>Art: Pseudokirchneriella subcapitata<br/>Metode: OECD 201<br/>Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1760-24-3.</p> |
| Komponent                 | Trimetoksyvinylsilan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Akvatisk toksisitet, alge | <p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br/><b>Verdi:</b> &gt; 89 mg/l<br/><b>Effektdose konsentrasjon:</b> ERC50<br/><b>Testvarighet:</b> 72 time(r)<br/><b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata</p> <p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br/><b>Verdi:</b> &gt; 89 mg/l<br/><b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC<br/><b>Testvarighet:</b> 72 time(r)<br/><b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata</p>                           |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br><b>Verdi:</b> 81 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Testvarighet:</b> 48 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metode:</b> EU Method C.2<br><b>Kommentarer:</b> Gjelder CAS-nr.: 1760-24-3.                                                                                                                                                        |
| Komponent                     | Trimetoksyvinylsilan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br><b>Verdi:</b> 168,7 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Testvarighet:</b> 48 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metode:</b> EU Method C.2<br><br><b>Toksisitet typen:</b> Kronisk<br><b>Verdi:</b> 28,1 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC<br><b>Testvarighet:</b> 21 dag(er)<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metode:</b> OECD 211 |
| Økotoksisitet                 | Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                                                        |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Inneholder stoff(er) som er ansett som lett bionedbrytbare.                                                                             |
| Biologisk nedbrytbarhet                                | <b>Verdi:</b> 39 %<br><b>Metode:</b> EU Method C.4<br><b>Kommentarer:</b> Gjelder CAS-nr.: 1760-24-3.<br><b>Testperiode:</b> 28 dag(er) |
| Komponent                                              | Trimetoksyvinylsilan                                                                                                                    |
| Biologisk nedbrytbarhet                                | <b>Verdi:</b> 51 %<br><b>Metode:</b> OECD 301 F<br><b>Testperiode:</b> 28 dag(er)                                                       |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                              |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumulering, kommentarer | Kjemikaliet inneholder ikke stoffer som anses å være bioakkumulerende.<br><b>Log Kow:</b> -0,3 @ 20 °C. Gjelder CAS-nr.: 1760-24-3.<br><b>Log Kow:</b> 1,1 @ 20°C. Gjelder CAS-nr.: 2768-02-7. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.4. Mobilitet i jord

|           |                                                                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mobilitet | Uløselig i vann.<br>Kjemikaliet absorberes til jord.<br>Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord. |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

|                                        |                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Ozonnedbrytende potensiale Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget.

Økologisk tilleggsinformasjon Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Kan leveres til godkjent fyllplass. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.                                                                                                                                           |
| Avfallskode EAL                            | Avfallskode EAL: 080410 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09<br>Klassifisert som farlig avfall: Nei                                                                                                                                                    |
| EAL Emballasje                             | Avfallskode EAL: 150101 emballasje av papir og papp/kartong<br>Klassifisert som farlig avfall: Nei<br><br>Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast<br>Klassifisert som farlig avfall: Nei<br><br>Avfallskode EAL: 150104 emballasje av metall<br>Klassifisert som farlig avfall: Nei |
| Annen informasjon                          | Må ikke helles i avløp.                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

## 14.5. Miljøfarer

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Marin forurensning | Nei |
|--------------------|-----|

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Spesielle forholdsregler | Ikke relevant. |
|--------------------------|----------------|

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Påkrevd skipstype | Data mangler. |
|-------------------|---------------|

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH) | Inneholder stoff(er) som er oppført i REACH vedlegg XVII. Restriksjonen er ikke relevant for denne blandingen og bruken av den.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Referanser (Lover/Forskrifter)                                 | Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.<br>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.<br>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.<br>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. |

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
|-------------------------------------------------|-----|

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandørens anmerkninger                           | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H226 Brannfarlig væske og damp.<br>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H318 Gir alvorlig øyeskade.<br>H332 Farlig ved innånding.<br>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering                                                                                                                                                                                                  |
| CLP klassifisering, kommentarer                      | Beregningsmetode.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder           | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 28.03.2022.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Brukte forkortelser og akronymer                     | ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road<br>DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)<br>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)<br>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons<br>ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | EC50(vekstrate))<br>IATA: The International Air Transport Association<br>ICAO: The International Civil Aviation Organisation<br>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code<br>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt<br>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon<br>NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration)<br>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)<br>PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)<br>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail<br>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kvalitetssikring av informasjonen               | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Versjon                                         | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Utarbeidet av                                   | Kiwa Kompetanse as v/ Sharon M. Løver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NOBB-nr.                                        | 42884974                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |