

## SIKKERHETSDATABLAD

## TRANS INOX

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   | 26.09.2011 |
| Revisjonsdato | 31.01.2025 |

## 1.1. Produktidentifikator

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Kjemikaliets navn | TRANS INOX |
| Artikkelnr.       | T539509    |

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

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Kjemikaliets bruksområde | Lim. Tetningsmiddel |
| Profesjonelt bruk        | Ja                  |
| Forbrukerbruk            | Ja                  |

## 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 Trimetoksyvinylsilan. Kan gi en allergisk reaksjon. |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Andre farer

|             |                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| PBT / vPvB  | Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.                            |
| 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 |
|----------------------|----------------------------------------------------|---------------------|-------------|-------|
| Trimetoksyvinylsilan | CAS-nr.: 2768-02-7                                 | Flam. Liq. 3; H226  | > 0,1 < 1 % |       |
|                      | EC-nr.: 220-449-8                                  | Acute Tox. 4; H332  |             |       |
|                      | Indeksnr.: 014-049-00-0                            | Skin Sens. 1B; H317 |             |       |
|                      | REACH reg. nr.:                                    |                     |             |       |
|                      | 01-2119513215-52                                   |                     |             |       |
| Komponentkommentarer | Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). |                     |             |       |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |                                                                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt   | Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.                                                                                |
| 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. Hvis symptomer oppstår, kontakt lege.                                                                      |
| 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 ikke alt ubehag gir seg. |
| 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 | Hudkontakt: 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. Slökkingsmidler

|                         |                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Egnede slökkingsmidler  | Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke, skum. |
| Uegnede slökkingsmidler | 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 inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). |

### 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     | Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.                                                         |

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

|                                           |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelle tiltak                          | Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.                                                                       |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.<br>Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.<br>Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. |

### 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 skrapes eller suges opp med absorberende materiale. Vask den forurensede overflaten med vann. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13. |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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.<br>Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.<br>Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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 ventilert sted.

Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Næringsmidler og dyrefôr.

## 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-2024-05-15-785).

## DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 27,6 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 2768-02-7.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)  
Verdi: 73,6 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 2768-02-7.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 0,91 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 2768-02-7.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 6,8 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 2768-02-7.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 54,4 mg/m<sup>3</sup>

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 2768-02-7.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 0,63 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 2768-02-7.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 0,63 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 2768-02-7.

## 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.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevernustyr

Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig.

Ved risiko for sprut: Bruk tetsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 16321-1:2022 (Øye- og ansiktsvern for yrkesmessig bruk - Del 1: Generelle krav)

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

Nitrilgummi. Naturgummi (lateks). Polyvinylalkohol (PVA).

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 120 minutt(er)

Kommentarer: Gjelder alle typer.

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: 0,4 mm

Kommentarer: Gjelder alle typer.

Håndvernsutstyr

Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.

Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 374 (Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer) NS-EN ISO 21420:2020 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

## Hudvern

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefalte verneklær               | Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14605 (Vernetøy til bruk mot flytende kjemikalier - Ytelseskrav til vernetøy med væsketette (type 3) eller dusjtette (type 4) forbindelser mellom forskjellige deler av bekledningen, inklusiv produkter som gir beskyttelse til deler av kroppen (type PB [3] og 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)) |
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Åndedrettsvern

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefalt åndedrettsvern | Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper.<br>Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking). |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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                                    |
| pH                                    | Kommentarer: Ikke relevant. Uløselig i vann.      |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall    | Kommentarer: Ikke bestemt.                        |
| Kokepunkt / kokepunktintervall        | Kommentarer: Ikke bestemt.                        |
| Flammepunkt                           | Kommentarer: Ikke brennbar.                       |
| Antennelighet                         | Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. |
| Ekspljosjonsgrense                    | Kommentarer: Ikke bestemt.                        |
| Damptrykk                             | Kommentarer: Ikke bestemt.                        |
| Damptetthet                           | Kommentarer: Ikke bestemt.                        |
| Relativ tetthet                       | Verdi: 1,08<br>Temperatur: 20 °C                  |
| Tetthet                               | Verdi: 1080 kg/m³<br>Temperatur: 20 °C            |
| 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.<br>Type: Kinematisk |

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Innhold av VOC | Verdi: < 1 %    |
|                | Verdi: < 10,8 % |

## 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 | Ingen spesielle stoffer angitt. |
|----------------------------|---------------------------------|

### 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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andre toksikologiske data | Trimetoksyvinylsilan – CAS-nr: 2768-02-7<br>Oral LD50 Tilsvare OECD 401 6899 mg/kg kroppsvekt - 7012 mg/kg kroppsvekt<br>Rotte (hann / hunn) Eksperimentell verdi<br>Dermal LD50 Tilsvare OECD 402 3158 mg/kg kroppsvekt - 3760 mg/kg<br>kroppsvekt 24 timer Kanin (hann / hunn) Eksperimentell verdi<br>Innånding (damp) LC50 Tilsvare OECD 403 16,8 mg/l 4 t Rotte (hann / hunn)<br>Eksperimentell verdi |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Generelt                                              | <p>Etsende/Irriterende<br/>Trimetoksyvinylsilan – CAS-nr: 2768-02-7<br/>Øye Ikke irriterende OECD 405 24 t 1, 24, 48, 72 timer Kanin Eksperimentell verdi<br/>Enkel behandling med skylling<br/>Hud Ikke irriterende 24 timer 24, 48, 72 timer Kanin Eksperimentell verdi</p> <p>Sensibiliserende for hud og luftvei<br/>Trimetoksyvinylsilan – CAS-nr: 2768-02-7<br/>Hudsensibiliserende OECD 406 Marsvin (hun) Eksperimentell verdi</p> <p>Spesifikk organ toksisitet<br/>Trimetoksyvinylsilan – CAS-nr: 2768-02-7<br/>Oral (magesonde) NOAEL OECD 422 62,5 mg/kg kroppsvekt/dag Ingen effekt 6 uker (daglig) Rotte (hann / hunn) Eksperimentell verdi<br/>Oral (magesonde) LOAEL OECD 422 250 mg/kg kroppsvekt/dag Blære (histopatologiske endringer) 6 uker (daglig) Rotte (hann / hunn) Eksperimentell verdi<br/>Innånding (damp) NOAEC Subkronisk toksisitetstest 0,605 mg/l Ingen effekt 14 uker (6t/dag, 5 dager/uke) Rotte (hann/hun) Eksperimentell verdi</p> <p>Mutagerende egenskaper (in vitro)<br/>Trimetoksyvinylsilan – CAS-nr: 2768-02-7<br/>Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering OECD 471 Bakterier (S. typhimurium og E. coli) Ingen effekt Eksperimentell verdi<br/>Positiv med metabolsk aktivering, positiv uten metabolsk aktivering OECD 473 CHL/IU-celler Kromosomavvik Eksperimentell verdi</p> <p>Mutagerende egenskaper (in vivo)<br/>Trimetoksyvinylsilan – CAS-nr: 2768-02-7<br/>Negativ (Inhalering (damp)) OECD 489 2 dose(r) / 24-timers intervall Rotte (hann) Ingen effekt Eksperimentell verdi</p> <p>Reproduktiv toksisitet<br/>Trimetoksyvinylsilan – CAS-nr: 2768-02-7<br/>Utviklingstoksitet (Inhalering (damp)) NOAEL EPA OTS 798.4350 100 ppm 10 dager (drektighet, 6t/dag) Rotte Ingen effekt Eksperimentell verdi<br/>Maternell toksisitet (Inhalering (damp)) NOAEL EPA OTS 798.4350 25 ppm 10 dager (drektighet, 6t/dag) Rotte Ingen effekt Eksperimentell verdi<br/>Effekter på fertilitet (Oral (magesonde)) NOAEL OECD 443 ≥ 300 mg/kg</p> |

|                                                                                     |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering             | kroppsvekt/dag Rotte (hann / hunn) Ingen effekt Eksperimentell verdi.                                |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering                              | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering                                | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering       | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - 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

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Økotoksisitet | <p>Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.</p> <p>Trimetoksyvinylsilan – CAS-nr: 2768-02-7</p> <p>Akutt toksisitet fisk LC50 191 mg/l 96 t Oncorhynchus mykiss Ferskvann Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon</p> <p>Akutt toksisitet krepsdyr EC50 EU Metode C.2 169 mg/l 48 t Daphnia magna Statisk system Ferskvann Eksperimentell verdi; Bevegelseeffekt</p> <p>Toksisitet alger og andre vannplanter ErC50 &gt; 89 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata Statisk system Ferskvann Eksperimentell verdi; GLP</p> <p>NOEC &gt; 89 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata Statisk system Ferskvann Eksperimentell verdi; GLP</p> <p>Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr NOEC OECD 211 28 mg/l 21 dager Daphnia magna Semistatisk system Ferskvann Eksperimentell verdi; GLP</p> <p>Toksisitet akvatiske mikroorganismer EC50 OECD 209 &gt; 100 mg/l 3 t Aktivert slam Statisk system Ferskvann Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon.</p> |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | <p>Inneholder stoffer som ikke er ansett som lett bionedbrytbare.</p> <p>Trimetoksyvinylsilan – CAS-nr: 2768-02-7</p> <p>Biologisk nedbrytning i vann:</p> <p>OECD 301F 51 % GLP 28 dager Eksperimentell verdi</p> <p>Fototransformasjon i luft (DT50 luft):</p> <p>AOPWIN v1.92 4,5 t 1,5E6 /cm<sup>3</sup> Beregnet verdi</p> <p>Halveringstid vann (t1/2 vann):</p> <p>OECD 111 &lt; 2,4 t pH = 7 Primær nedbrytning Bevisvekt.</p> |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                                 |                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumuleringsevne, vurdering | Kjemikaliet inneholder ikke stoffer som anses å være bioakkumulerende.               |
| Bioakkumulering, kommentarer    | <p>Trimetoksyvinylsilan – CAS-nr: 2768-02-7</p> <p>Log Kow KOWWIN 1.1 20 °C QSAR</p> |

## 12.4. Mobilitet i jord

|                        |                                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mobilitet              | <p>Uløselig i vann.</p> <p>Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord.</p>          |
| Mobilitet, kommentarer | <p>Trimetoksyvinylsilan – CAS-nr: 2768-02-7</p> <p>log Koc SRC PCKOCWIN v2.0 2.8 Beregnet verdi</p> |

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

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|

## 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 | <p>Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten.</p> <p>Fare for forurensning av drikkevann (grunnavann). Gjelder TRANS INOX.</p> <p>Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.</p> |

# 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                            | <p>Avfallskode EAL: 080410 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09</p> <p>Klassifisert som farlig avfall: Nei</p> |
| EAL Emballasje                             | <p>Avfallskode EAL: 150101 emballasje av papir og papp/kartong</p> <p>Klassifisert som farlig avfall: Nei</p>                                   |

|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Annen informasjon | Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast<br>Klassifisert som farlig avfall: Nei  |
|                   | Avfallskode EAL: 150104 emballasje av metall<br>Klassifisert som farlig avfall: Nei |
|                   | 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

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Bulktransport (ja / nei) | Nei |
|--------------------------|-----|

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VOC                            | VOC vekt %: < 1<br>VOC verdi: < 10,8 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 |

nr. 930, med endringer.  
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>H332 Farlig ved innånding.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CLP klassifisering, kommentarer                      | Beregningsmetode.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder           | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 11.12.2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Brukte forkortelser og akronymer                     | ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways<br>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road<br>BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor)<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>IATA: The International Air Transport Association<br>ICAO: The International Civil Aviation Organisation<br>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code<br>IMO: International Maritime Organization<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>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.<br>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)<br>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail<br>VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)<br>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert      | Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-3, 5-9, 11-13, 15, 16.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kvalitetssikring av informasjonen                    | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Versjon                                              | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| NOBB-nr.                                             | 44815695                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |