

SIKKERHETS DATBLAD

TRANS CLEAR

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 31.10.2003

Revisjonsdato 20.01.2025

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn TRANS CLEAR

Artikkelnr. T539505, T539506, T539508

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 post@relekta.no

Hjemmeside www.relekta.no

Org. nr. NO 831 881 372

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: +47 22 59 13 00 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. 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. EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning. EUH 208 Inneholder Trimetoksyvinylsilan. Kan gi en allergisk reaksjon. EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
--------------------------------------	--

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer. Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Andre farer	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer. Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Trimetoksyvinylsilan	CAS-nr.: 2768-02-7 EC-nr.: 220-449-8 Indeksnr.: 014-049-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317	> 0,1 < 1 %	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent. 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. Nødtelefon: se avsnitt 1.4.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt

Øyekontakt	ubehag gir seg. 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. 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 med vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Skyll munnen grundig med vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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. 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. Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum. Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
Ueguede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle. Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan danne giftige gasser ved forbrenning. Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Kan danne giftige gasser ved forbrenning. Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). 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. 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. 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 antenneskilder - Røyking forbudt. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. 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. 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. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13. Vask den forurensede overflaten med vann. Søl skrapes eller suges opp med absorberende materiale. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13. Vask den forurensede overflaten med vann.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13. Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - 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. 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. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.
Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Næringsmidler og dyrefôr. Lagres adskilt fra: Næringsmidler og dyrefôr.
-------------------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2. Se avsnitt 1.2.
------------------------	------------------------------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

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). 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 Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 27,6 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 2768-02-7.
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 73,6 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 2768-02-7.
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 0,91 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 2768-02-7.
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 6,8 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 2768-02-7.
	Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 54,4 mg/m³

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.

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 øyekontakt: Bruk tettsittende 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).

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).

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. 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. 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. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pasta Viskøs Pasta Viskøs
Farge	Varierende Varierende
Lukt	Karakteristisk. Karakteristisk.
pH	Kommentarer: Ikke relevant. Uløselig i vann.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.

	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 1,08 Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 1080 kg/m ³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: < 1 % Verdi: < 10,8 g/l
----------------	-----------------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

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

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen spesielle stoffer angitt. Ingen spesielle stoffer angitt.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2. 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	<p>Trimetoksyvinylsilan, CAS-nr. 2768-02-7 Oral, LD50, Tilsvare OECD 401, 6899 - 7012 mg/kg bw, Rotte (hann/hunn), Eksperimentell verdi, Hud, LD50, Tilsvare OECD 402, 3158 - 3760 mg/kg bw, 24 t, Kanin (hann/hunn), Eksperimentell verdi, Innånding (damp), LC50, Tilsvare OECD 403, 16,8 mg/l, 4 t, Rotte (hann/hunn), Eksperimentell verdi.</p> <p>Trimetoksyvinylsilan, CAS-nr. 2768-02-7 Oral, LD50, Tilsvare OECD 401, 6899 - 7012 mg/kg bw, Rotte (hann/hunn), Eksperimentell verdi, Hud, LD50, Tilsvare OECD 402, 3158 - 3760 mg/kg bw, 24 t, Kanin (hann/hunn), Eksperimentell verdi, Innånding (damp), LC50, Tilsvare OECD 403, 16,8 mg/l, 4 t, Rotte (hann/hunn), Eksperimentell verdi.</p>
---------------------------	---

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	<p>Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.</p> <p>Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.</p>
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	<p>Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.</p> <p>Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.</p>
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	<p>Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.</p> <p>Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.</p>
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	<p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p> <p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p>
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	<p>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.</p> <p>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.</p>

Generelt

Etsende/Irriterende:

Trimetoksyvinylsilan, CAS-nr. 2768-02-7

Øye, Ikke irriterende, OECD 405, 24 t, 1; 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi,

Hud, Ikke irriterende, 24 t, 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi,

Sensibiliserende for hud og luftvei:

Trimetoksyvinylsilan, CAS-nr. 2768-02-7

Hud, Sensibiliserende, OECD 406, Marsvin (hunn), Eksperimentell verdi,

Spesifikk organ toksisitet:

Trimetoksyvinylsilan, CAS-nr. 2768-02-7

Oral (magesonde), NOAEL, OECD 422, 62,5 mg/kg bw/day, Ingen effekt, 7 uker(daglig), Rotte (hann/hunn), Eksperimentell verdi,

Oral (magesonde), LOAEL, OECD 422, 250 mg/kg bw/day, Blære (histopatologiske endringer), 7 uker(daglig), Rotte (hann/hunn), Eksperimentell verdi,

Innånding (damp), NOAEC, Subkronisk toksisitetstest, 100 ppm, Ingen effekt, 14 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hunn), Eksperimentell verdi,

Innånding (damp), Dosenivå, Subkronisk toksisitetstest, 400 ppm, Blære (histopatologiske endringer), 14 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hunn), Eksperimentell verdi,

Mutagerende egenskaper (in vitro)

Trimetoksyvinylsilan, CAS-nr. 2768-02-7

Negativ uten metabolsk aktivering, positiv med metabolsk aktivering, OECD 473, CHL/IU celler, Kromosomavvik, Eksperimentell verdi,

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 476, Eggstokk fra kinesisk hamster (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 471, Bakterier (S. typhimurium og E.coli), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,

Mutagerende egenskaper (in vivo)

Trimetoksyvinylsilan, CAS-nr. 2768-02-7

Negativ (Innånding (damp)), OECD 489, 2 dager (1x/dag), Rotte (hann), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,

Reproduktiv toksisitet

Trimetoksyvinylsilan, CAS-nr. 2768-02-7

Utviklingstoksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, OECD 414, ≥ 75 mg/kg bw/day, 22 dager (drekthet, daglig), Kanin, Foster (ingen effekt), Eksperimentell verdi,

Maternell toksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, OECD 414, 7,5 mg/kg bw/day, 22 dager (drekthet, daglig), Kanin, Ingen effekt, Eksperimentell verdi,

Effekter på fruktbarhet (Oral (magesonde)), NOAEL (P), OECD 443, ≥ 300 mg/kg bw/day, Rotte (hann/hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,

Effekter på fruktbarhet (Oral (magesonde)), NOAEL (P), OECD 422, 250 mg/kg bw/day, ≥ 60 dager, Rotte (hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Etsende/Irriterende:

Trimetoksyvinylsilan, CAS-nr. 2768-02-7

Øye, Ikke irriterende, OECD 405, 24 t, 1; 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi,

Hud, Ikke irriterende, 24 t, 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi,

Sensibiliserende for hud og luftvei:

	<p>Trimetoksyvinylsilan, CAS-nr. 2768-02-7 Hud, Sensibiliserende, OECD 406, Marsvin (hunn), Eksperimentell verdi,</p> <p>Spesifikk organ toksisitet: Trimetoksyvinylsilan, CAS-nr. 2768-02-7 Oral (magesonde), NOAEL, OECD 422, 62,5 mg/kg bw/day, Ingen effekt, 7 uker(daglig), Rotte (hann/hunn), Eksperimentell verdi, Oral (magesonde), LOAEL, OECD 422, 250 mg/kg bw/day, Blære (histopatologiske endringer), 7 uker(daglig), Rotte (hann/hunn), Eksperimentell verdi, Innånding (damp), NOAEC, Subkronisk toksisitetstest, 100 ppm, Ingen effekt, 14 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hunn), Eksperimentell verdi, Innånding (damp), Dosenivå, Subkronisk toksisitetstest, 400 ppm, Blære (histopatologiske endringer), 14 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hunn), Eksperimentell verdi,</p> <p>Mutagerende egenskaper (in vitro) Trimetoksyvinylsilan, CAS-nr. 2768-02-7 Negativ uten metabolsk aktivering, positiv med metabolsk aktivering, OECD 473, CHL/IU celler, Kromosomavvik, Eksperimentell verdi, Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 476, Eggstokk fra kinesisk hamster (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi, Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 471, Bakterier (S. typhimurium og E.coli), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,</p> <p>Mutagerende egenskaper (in vivo) Trimetoksyvinylsilan, CAS-nr. 2768-02-7 Negativ (Innånding (damp)), OECD 489, 2 dager (1x/dag), Rotte (hann), Ingen effekt, Eksperimentell verdi,</p> <p>Reproduktiv toksisitet Trimetoksyvinylsilan, CAS-nr. 2768-02-7 Utviklingstoksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, OECD 414, ≥ 75 mg/kg bw/day, 22 dager (drekthet, daglig), Kanin, Foster (ingen effekt), Eksperimentell verdi, Maternell toksisitet (Oral (magesonde)), NOAEL, OECD 414, 7,5 mg/kg bw/day, 22 dager (drekthet, daglig), Kanin, Ingen effekt, Eksperimentell verdi, Effekter på fruktbarhet (Oral (magesonde)), NOAEL (P), OECD 443, ≥ 300 mg/kg bw/day, Rotte (hann/hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi, Effekter på fruktbarhet (Oral (magesonde)), NOAEL (P), OECD 422, 250 mg/kg bw/day, ≥ 60 dager, Rotte (hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi</p>
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	<p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p>
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	<p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p>
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	<p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p>

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. 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. 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. 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. 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. 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. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
I tilfelle øyekontakt	Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer. Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Trimetoksyvinylsilan, CAS-nr: 2768-02-7 Akutt toksisitet fisk, LC50, 191 mg/l, 96 timer, Oncorhynchus mykiss, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, EU-metode C.2, 169 mg/l, 48 timer, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Bevegelseeffekt, Toksisitet alger og annet vannplanter, ErC50, > 89 mg/l, 72 timer, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP NOEC, > 89 mg/l, 72 timer, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Veksthastighet Langsiktig toksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, OECD 211, 28 mg/l, 21 dager, Daphnia magna, Semistatisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Reproduksjon
---------------	--

Toksisitet akvatiske mikroorganismer, EC50, OECD 209, > 100 mg/l, 3 timer, Aktivert slam, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Respirasjon. Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Trimetoksyvinylsilan, CAS-nr: 2768-02-7

Akutt toksisitet fisk, LC50, 191 mg/l, 96 timer, Oncorhynchus mykiss, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, EU-metode C.2, 169 mg/l, 48 timer, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Bevegelseeffekt, Toksisitet alger og annet vannplanter, ErC50, > 89 mg/l, 72 timer, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

NOEC, > 89 mg/l, 72 timer, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Veksthastighet

Langsiktig toksisitet akvatisk krepsdyr, NOEC, OECD 211, 28 mg/l, 21 dager, Daphnia magna, Semistatisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Reproduksjon

Toksisitet akvatiske mikroorganismer, EC50, OECD 209, > 100 mg/l, 3 timer, Aktivert slam, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Respirasjon.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Inneholder stoffer som ikke er ansett som lett bionedbrytbare. Trimetoksyvinylsilan, CAS-nr: 2768-02-7

Biologisk nedbrytning i vann:
 OECD 301F, 51 %; Oksygenforbruk, 28 dag(er), Eksperimentell verdi
 Fototransformasjonsluft (DT50 luft):
 AOPWIN v1.92, 4,5 t, 1,5E6 /cm³, Beregnet verdi
 Halveringstid vann (t1/2 vann)
 OECD 111, < 2,4 timer; pH = 7, Primær nedbrytning, Bevisvekt

Inneholder stoffer som ikke er ansett som lett bionedbrytbare. Trimetoksyvinylsilan, CAS-nr: 2768-02-7

Biologisk nedbrytning i vann:
 OECD 301F, 51 %; Oksygenforbruk, 28 dag(er), Eksperimentell verdi
 Fototransformasjonsluft (DT50 luft):
 AOPWIN v1.92, 4,5 t, 1,5E6 /cm³, Beregnet verdi
 Halveringstid vann (t1/2 vann)
 OECD 111, < 2,4 timer; pH = 7, Primær nedbrytning, Bevisvekt

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer

Trimetoksyvinylsilan, CAS-nr: 2768-02-7:
 Log Kow,
 KOWWIN, 1,1, 20 °C, QSAR.
 Trimetoksyvinylsilan, CAS-nr: 2768-02-7:
 Log Kow,
 KOWWIN, 1,1, 20 °C, QSAR.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Uløselig i vann. Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord.
 Uløselig i vann. Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord.

Mobilitet, kommentarer

Trimetoksyvinylsilan, CAS-nr: 2768-02-7:
 Log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 2,8, Beregnet verdi.

Trimetoksyvinylsilan, CAS-nr: 2768-02-7:
Log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 2,8, Beregnet verdi.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer. Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Ozonedbrytende 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. Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann). Gjelder TRANS CLEAR. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten. Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann). Gjelder TRANS CLEAR. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres til godkjent avfallsmottak. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. Leveres til godkjent avfallsmottak. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 08 04 10 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09 Klassifisert som farlig avfall: Nei
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 15 01 01 emballasje av papir og papp/kartong Klassifisert som farlig avfall: Nei Avfallskode EAL: 15 01 02 emballasje av plast Klassifisert som farlig avfall: Nei Avfallskode EAL: 15 01 04 emballasje av metall Klassifisert som farlig avfall: Nei
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp. 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. Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
-------------	--

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant. Ikke relevant.
-------------	----------------------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant. Ikke relevant.
-------------	----------------------------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant. Ikke relevant.
-------------	----------------------------------

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant. 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 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. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. 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. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. 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

samfunnsikkerhet og beredskap.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.</p> <p>Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H226 Brannfarlig væske og damp. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	<p>Beregningsmetode. Beregningsmetode.</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	<p>Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 02.11.2024. Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 02.11.2024.</p>
Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor) DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor) DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal</p>

	<p>respons</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt</p> <p>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-9, 11-16. Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-9, 11-16.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015. Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	15
NOBB-nr.	52117478, 24021891, 60172482