

SÄKERHETSATABLAD

TRANS iNOX

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	26.09.2011
Omarbetad	04.02.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	TRANS iNOX
Artikelnr.	T539509

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

Användningsområde	Lim och fogmassa på MS-polymer-basis.
-------------------	---------------------------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Nedströmsanvändare

Företagsnamn	Relekta AS
Besöksadress	Innspurten 1A
Postadress	Postboks 6169 Etterstad
Postnr.	0663
Postort	Oslo
Land	Norge
Telefon	22 66 04 00
Fax	22 66 04 01
E-post	post@relekta.no
Webbadress	www.relekta.no
Org.nr.	NO 831 881 372

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: begär Giftinformation
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, anmärkning

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

2.2. Märkningsuppgifter

Kompletterande märkning

EUH 210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
EUH 208 Innehåller Trimetoksyvinylsilan. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

PBT/vPvB-bedömning ej utförd.

Andra faror

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Trimetoksyvinylsilan	CAS-nr.: 2768-02-7 EG-nr.: 220-449-8	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317	> 0,1 < 1 %	
Ämne, kommentar	För ämnen utan REACH registreringsnummer i avsnitt 3.2, har ingen information angetts av underleverantören/tillverkaren. Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetlöshet eller allvarliga fall, ring 112.

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Förtäring

Skölj munnen ordentligt. Ge grädde eller matolja. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter

Hudkontakt: Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar

Symptomatisk behandling. Ingen specifik information från tillverkaren.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver. Skum. Vattenspray eller dimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle. Karbondioxid (CO ₂)

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Personliga skyddsåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Allergiker bör inte hantera produkten.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
Råd om allmän arbetshygien	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje

arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Lagras åtskilt från livsmedel.
---------------------------------	--------------------------------

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Kontrollparametrar, kommentar	Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden. Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.
-------------------------------	---

DNEL / PNEC

Ämne	Trimetoksyvinylsilan
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 27,6 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 3,9 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 18,9 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 7,8 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 0,3 mg/kg bw/day

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Ventilationen skall vara effektiv. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av
--	---

senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Beskrivning: Behövs normalt inte. Vid stänkrisk: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonskölsanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga handskar	Nitrilgummi. Naturgummi (latex). Polyvinylalkohol (PVA).
Genombrottsid	Värde: > 120 min
Tjocklek av handskmaterial	Värde: 0,4 mm
Handskydd	Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
Ytterligare handskyddsåtgärder	Byt handskar vid tecken på slitage.

Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel	Beskrivning: Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Behövs normalt inte.
--	-----------------------------------

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
----------------------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pasta.
Färg	Varierande färg.
Lukt	Karaktäristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Kommentarer: Inte relevant.

Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Flampunkt	Kommentarer: Inte brännbar.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: 1,08 Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 1080 kg/m ³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Inte oxiderande.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

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

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
------------------------------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

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

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5. Oförenliga material

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ämne	Trimetoksyvinylsilan
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD 401 Värde: 6899 - 7012 mg/kg bw Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD 402 Varaktighet: 24 h Värde: 3158 - 3760 mg/kg bw Försöksdjursart: Kanin</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning (ångor) Metod: OECD 403 Varaktighet: 4 h Värde: 16,8 mg/l Försöksdjursart: Råtta</p>
Andra toxikologiska data	Ytterligare ett flertal testresultat har erhållits av tillverkaren, men dessa resultat är negativa med undantag för de testresultat som stöder den angivna klassificeringen av ämnena (se avsnitt 3).

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Ingen specifik information från tillverkaren.
I fall av hudkontakt	Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.
I fall av inandning	Ingen specifik information från tillverkaren.
I fall av ögonkontakt	Ingen specifik information från tillverkaren.

11.2 Information om andra faror

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Trimetoksyvinylsilan
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 191 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss
Ämne	Trimetoksyvinylsilan
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 89 mg/l

	Koncentration av verksam dos: ERC50 Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Typ av toxicitet: Akut Värde: > 89 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Ämne	Trimetoksyvinylsilan
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 168,7 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EU Method C.2 Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 28,1 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 21 d Art: Daphnia magna Metod: OECD 211
Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Ej biologiskt lättnedbrytbar.
Ämne	Trimetoksyvinylsilan
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 51 % Metod: OECD 301 F Testperiod: 28 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Uppgifter om kemikaliens bioackumulering är inte tillgängliga.
----------------------------------	--

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Olöslig i vatten.
-----------	-------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	PBT/vPvB-bedömning ej utförd.
-------------------------------------	-------------------------------

12.6 Hormonstörande egenskaper

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

12.7 Andra skadliga effekter

Ozonnedbrytande potential	Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.
Ytterligare ekologisk information	Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Deponeras på godkänd plats. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
EWC-kod	EWC-kod: 080410 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09 Klassificerad som farligt avfall: Nej
EWC Förpackning	EWC-kod: 150101 Pappers- och pappförpackningar Klassificerad som farligt avfall: Nej EWC-kod: 150102 Plastförpackningar Klassificerad som farligt avfall: Nej
Andra upplysningar	Får inte hällas ut i avloppet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

14.1. UN-nummer eller id-nummer

Kommentarer	Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler.
-------------	--

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

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

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar)	<p>Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar.</p> <p>Avfallsförordning (2020:614) med senare ändringar.</p> <p>Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.</p>
---------------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Klassificering enligt CLP, kommentar	Beräkningsmetod.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 12.04.2021.
Använda förkortningar och akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor)</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level)</p> <p>EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code).</p> <p>EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMO: International Maritime Organization</p> <p>LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid</p> <p>LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds)</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)</p>

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	7
Utarbetat av	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Sharon M. Løver