

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 22.06.2023

Versie: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 22.06.2023

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Voegenlijm

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geen relevante informatie beschikbaar.

Gebruik van de stof/het mengsel: Kitlijm.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:

Knauf S.C.S.
Rue du Parc Industriel, 1
B-4480 Engis
Tel +32 (0)4 273.83.11 (tijdens kantooruren)
Fax +32 (0)4 273.83.30
E-mail : technics@knauf.be

Te contacteren dienst:

Knauf Technical Competence Center
E-mail : technics@knauf.be
Tel +32 (0)4 273.83.02 (tijdens kantooruren)
Fax +32 (0)4 273.83.30

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Europees noodnummer : 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008

Het product is niet als gevaarlijk geklasseerd volgens verordening (EG) n° 1272/2008.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008

Het product is niet als gevaarlijk geklasseerd volgens verordening (EG) n° 1272/2008.

Voorzorgsmaatregelen/preventie

P102 Buiten bereik van kinderen houden.

EUH-zinnen

EUH210 Veiligheidsinformatieblad beschikbaar op aanvraag.

Bijkomende zinnen

VOS-gehalte: 0 %.

2.3 Andere gevaren

Bevat geen PBT/vPvB-stoffen $\geq 0,1\%$, beoordeeld volgens Bijlage XIII van de REACH-verordening.

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Componenten	
Trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)	Deze stof/mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-regelgeving, bijlage XIII. Deze stof/mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-regelgeving, bijlage XIII.
3-aminopropyltrimethoxysilaan (13822-56-5)	Deze stof/mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-regelgeving, bijlage XIII. Deze stof/mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-regelgeving, bijlage XIII.

Het mengsel bevat geen stoffen die voorkomen op de lijst vanwege hun hormoonontregelende eigenschappen zoals vermeld in artikel 59, lid 1, van de REACH-verordening, of er is vastgesteld volgens de criteria van gedelegeerde verordening (EU) 2017/2100 of verordening (EU) 2018/605 van de Commissie dat het geen stoffen bevat met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie van minstens 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering: Mengsels

Naam	Productidentificator	%	Classificatie volgens verordening (EU) nr. 1272/2008 [CLP]
Trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)	CAS-nr. : 2768-02-7 EU-nr. : 220-449-8 REACH-nr. : 01-2119513215-52	≤ 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1B, H317
3-aminopropyltrimethoxysilaan (13822-56-5)	CAS-nr. : 13822-56-5 EU-nr. : 237-511-5 REACH-nr. : 01-2119510159-45	< 3	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene maatregelen:

Zorg voor uw eigen bescherming! Geef geen drank aan een bewusteloos persoon. Symptomen kunnen vertraagd optreden.

Inademing:

Breng de betreffende persoon uit de gevaarlijke zone. Zorg voor frisse lucht. Raadpleeg indien nodig een arts.

Contact met de huid:

Grondig wassen met water en zeep. Verwijder onmiddellijk vervuilde en doordrenkte kleding. Raadpleeg een arts bij huidirritatie of zoek medisch advies. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunners.

Contact met de ogen:

Verwijder contactlenzen. Spoel de ogen gedurende enkele minuten met geopende oogleden onder stromend water en raadpleeg een arts.

Inslikken:

Spoel de mond grondig met water. PROVOCEER GEEN braken. Raadpleeg onmiddellijk een arts of medische hulpdienst.

Veiligheidsfiche volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Koolstofdioxide. Bluspoeder. Verneveld waterstraal. IN GEVAL VAN EEN GROTE BRAND: Alcoholbestendig schuim.

Afgeraden blusmiddelen om veiligheidsredenen: Geen.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Koolstofoxiden (CO, CO₂). Zwaveloxiden. Stikstofoxiden. Giftige gassen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale veiligheidsuitrusting:

Gebruik een ademhalingsbeschermingsapparaat dat onafhankelijk is van de omgevingslucht. Draag volledige beschermende kleding. Adem geen explosie- en brandgassen in. Brandresten en verontreinigd bluswater moeten volgens lokale regelgeving worden verwijderd.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Zorg voor voldoende ventilatie. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Vermijd stofvorming. Vermijd contact met de ogen en de huid. Gemorste stoffen kunnen een slipgevaar veroorzaken. Houd onbevoegde personen uit het gevaarlijke gebied. Raadpleeg sectie 8 voor meer informatie.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Voorkom verspreiding door in te dammen. Verwijder lekkages indien veilig mogelijk. Vermijd verontreiniging van bodem en water. Niet in de riolering laten lopen. Bij lozing van het product in riolering of openbare wateren, de autoriteiten waarschuwen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Absorbeer met een vloeistofabsorberend materiaal zoals zand, kiezelgoer, zuurbinder of universele binder. Verwijder het product mechanisch. Verwijder volgens geldende lokale voorschriften.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Informatie over het gebruik, zie hiervoor rubriek 7.

Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen, zie hiervoor rubriek 8.

Informatie over afvalverwijdering, zie hiervoor rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Bij contact met water kan methanol vrijkomen.

Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd contact met de ogen. Vermijd langdurig of herhaald contact met de huid. Houd het weg van voedsel, dranken en diervoeder. Draag geen verontreinigde werkkleding buiten de werkplek. Eet, drink of rook niet tijdens het werk. Was uw handen voor pauzes en na het werk.

Brand- en explosiepreventie: Geen speciale maatregelen vereist.

Bescherming tegen brand en explosie: Geen bijzondere maatregelen.

Veiligheidsfiche volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Eisen m.b.t. opslagplaats en opslagwijze:

Bewaar alleen in de originele verpakking. Houd de container goed gesloten. Bewaar op een koele plaats. Opslaan op een droge plaats.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Geen relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen onderworpen aan grenswaarden op de werkplek:

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

Aanvullende opmerkingen:

Gebaseerd op de lijsten die van kracht zijn op het ogenblik van het opstellen van het veiligheidsinformatieblad.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkruimte. Voorzie algemene en lokale afzuiging. Gebruik technische maatregelen om blootstellingsniveaus onder de professionele grenswaarden of langetermijneffectniveaus (DNEL) te houden.

Ademhalingsbescherming: Wanneer er voldoende ventilatie is, is het dragen van ademhalingsbeschermingsmiddelen niet verplicht. Echter, bij overschrijding van de professionele grenswaarden is het gebruik van geschikte ademhalingsbescherming noodzakelijk.

Handbescherming: Draag chemisch bestendige handschoenen volgens EN ISO 374. Gebruik een beschermende crème. Volg de instructies van de fabrikant met betrekking tot permeabiliteit en doorbraaktijd. De keuze van geschikte handschoenen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken die kunnen variëren per fabrikant.

Handschoenmateriaal: Nitrilrubber (NBR).

Dikte handschoenmateriaal: $\geq 0,35$ mm

Ogen- en gezichtsbescherming: Veiligheidsbril met zijbescherming volgens EN 166.

Lichaamsbescherming: Draag kleding met lange mouwen. Veiligheidsschoenen volgens EN ISO 20345.



Beperking en monitoring van blootstelling van consumenten:

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimtes. Vermijd elk contact met de ogen en de huid. Was de handen en andere blootgestelde delen van het lichaam met milde zeep en water voordat u eet, drinkt, rookt of het werkterrein verlaat. Verwijder vervuilde kleding en was deze voordat u deze opnieuw draagt. Eet, drink of rook niet tijdens het gebruik.

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie

Aspect:

Vorm:	Pasta-achtig vloeistof
Kleur:	Beige
Geur :	Typisch
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH-waarde:	Niet bepaald
Faseverandering :	
Smeltpunt:	Niet van toepassing
Kookpunt:	Niet van toepassing
Vlampunt:	98 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Ontvlambaar
Vlampunt:	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	Het product is niet zelfontvlambaar
Ontploffingsgevaar:	Het product is niet explosief
Dampspanning:	Niet van toepassing
Dichtheid:	ca. 1,60 g/cm ³ - bij 20 °C
Bulkdichtheid:	Niet bepaald
Relatieve dichtheid:	Niet bepaald
Dampdichtheid:	Niet bepaald
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Dynamische viscositeit:	Niet bepaald

9.2 Overige informatie:

VOS-gehalte: 0 %.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit: Geen andere relevante informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit: Stabiel in normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Reageert met water.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Hitte. Vocht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen andere relevante informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Reageert met water. Methanol.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal):

Niet ingedeeld.

Acute toxiciteit (huid):

Niet ingedeeld.

Acute toxiciteit (inhalatie):

Niet ingedeeld.

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)	
LD50 oraal rat	7120 – 7236 mg/kg Lichaamsgewicht (gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OESO 401, rat, mannelijk/vrouwelijk, experimentele waarde, oraal, 14 dagen)
LD50 huid konijn	3259 – 3880 mg/kg Lichaamsgewicht (gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OESO 402, 24 u, konijn, vrouwelijk, geconverteerde waarde, huid, 14 dagen)
LC50 inhalatie rat	16,8 mg/l (gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OESO 403, 4 u, rat, mannelijk/vrouwelijk, experimentele waarde, inhalatie (dampen), 14 dagen)
ATE CLP (oraal)	7120 mg/kg Lichaamsgewicht
ATE CLP (huid)	3259 mg/kg Lichaamsgewicht
ATE CLP (gas)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (dampen)	16,8 mg/l/4h
ATE CLP (stof, mist)	1,5 mg/l/4h
3-aminopropyltrimethoxysilaan (13822-56-5)	
LD50 oraal rat	2,97 ml/kg (gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OESO 401, rat, mannelijk, experimentele waarde, oraal, 14 dagen)
LD50 huid konijn	11,3 ml/kg (gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OESO 402, 24 u, konijn, mannelijk, geconverteerde waarde, huid, 14 dagen)
LC50 inhalatie rat [ppm]	> 5 ppm (gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OESO 403, 6 h, rat, mannelijk, read-across, inhalatie (dampen), 14 dagen)

Huidcorrosie/huidirritatie:

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Niet ingedeeld (expertadvies).

Sensibilisatie ademhaling en huid:

Niet ingedeeld. (OESO-methode 429). LLNA. Expertadvies.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet ingedeeld.

Kankerverwekkendheid

Niet ingedeeld.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet ingedeeld.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet ingedeeld.

Gevaar bij inademing

Niet ingedeeld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

Gevaar voor het aquatische milieu op korte termijn (acuut): Niet ingedeeld.

Gevaar voor het aquatische milieu op lange termijn (chronisch): Niet ingedeeld.

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)	
LC50 - vissen [1]	191 mg/l (96 u, Oncorhynchus mykiss, zoet water, statisch systeem, experimentele waarde, nominale concentratie)
EC50 - schaaldieren [1]	168,7 mg/l (Methode EU C.2, 48 u, Daphnia magna, statisch systeem, zoet water, experimentele waarde, GLP)
ErC50 algen	> 89 mg/l (72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, statisch systeem, zoet water, experimentele waarde, GLP)
3-aminopropyltrimethoxysilaan (13822-56-5)	
LC50 - vissen [1]	> 934 mg/l (OESO 203 : vissen, acute toxiciteitstest, 96 u, Danio rerio, semi-statisch systeem, zoet water, read-across, GLP)
EC50 - schaaldieren [1]	331 mg/l (OESO 202: Daphnia sp., acute immobilisatietest, 48 u, Daphnia magna, statisch systeem, zoet water, read-across, GLP)
EC50 72h - algen [1]	> 1000 mg/l (Methode EU C.3, Desmodesmus subspicatus, statisch systeem, zoet water, read-across, GLP)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
3-aminopropyltrimethoxysilaan (13822-56-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

12.3 Bioaccumulatie:

Trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Bioaccumulatiepotentieel	Zwak bioaccumulatiepotentieel (Log Kow < 4)
3-aminopropyltrimethoxysilaan (13822-56-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow)	0,2 (QSAR, 20 °C)
Bioaccumulatiepotentieel	Zwak bioaccumulatiepotentieel (Log Kow < 4)

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)	
Ecologie - Bodem	Er zijn geen (experimentele) gegevens beschikbaar over de mobiliteit van de stof.
3-aminopropyltrimethoxysilaan (13822-56-5)	
Ecologie - Bodem	Er zijn geen (experimentele) gegevens beschikbaar over de mobiliteit van de stof.

12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling:

PBT: Niet van toepassing.

vPvB: Niet van toepassing.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

Veiligheidsfiche volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

12.7 Andere schadelijke effecten:

Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen: Verwijder de inhoud/verpakking volgens de instructies van een erkende afvalinzamelaar. Niet in de riolering lozen. Maak de verpakkingen volledig leeg. Na decontaminatie kunnen ze opnieuw worden gebruikt. Behandel ongereinigde en leeggemaakte containers alsof ze vol zijn. De verwijdering moet volgens overheidsvoorschriften worden uitgevoerd.

Europese afvalstoffenlijst:

08 04 09* Afval van lijmen en kittens die organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevatten
15 01 10* Verpakkingen die resten van gevaarlijke stoffen bevatten of verontreinigd zijn met gevaarlijke stoffen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR, IMDG, IATA Geen.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, IMDG, IATA Geen.

T

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR, IMDG, IATA Geen.

Klasse

14.4 Verpakkingsgroep

ADR, IMDG, IATA Geen.

14.5 Milieugevaren:

Niet van toepassing.

14.6 Bijzondere voorzorgen

voor de gebruiker: Niet van toepassing.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig

bijlage II bij Marpol en de IBC-code : Niet van toepassing.

"type reglement" van de UN: Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

15.1.1. EU-regelgevingen

Bevat geen stoffen vermeld in Bijlage XVII van REACH (Beperkingsvoorwaarden).

Bevat geen stoffen vermeld in de kandidatenlijst van REACH.

Bevat geen stoffen vermeld in Bijlage XIV van REACH (Autorisatielijst).

Bevat geen stoffen vermeld in de PIC-lijst (Verordening (EU) 649/2012 betreffende de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen).

Bevat geen stoffen vermeld in de POP-lijst (Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen).

Veiligheidsfiche volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Bevat geen stoffen vermeld in de ozonafbrekende stoffenlijst (Verordening (EU) 1005/2009 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken).

Bevat geen stoffen vermeld in de lijst van grondstoffen voor explosieven (Verordening (EU) 2019/1148 betreffende de handel in en het gebruik van explosievenprecursoren).

Bevat geen stoffen vermeld in de lijst van precursorchemicaliën voor drugs (Verordening (EG) 273/2004 betreffende de fabricage en het in de handel brengen van bepaalde stoffen die worden gebruikt voor de illegale vervaardiging van verdovende middelen en psychotrope stoffen).

VOS-gehalte: 0 %.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Inhalatie) - Acute toxiciteit (inademing), Categorie 4

EUH210 Veiligheidsinformatieblad beschikbaar op aanvraag.

Eye Dam. 1 - Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1

Flam. Liq. 3 - Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan allergische huidreacties veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H332 Schadelijk bij inademing.

Skin Irrit. 2 - Huidirritatie, Categorie 2

Skin Sens. 1B - Huidsensibilisatie, Categorie 1B

Dienst verantwoordelijk voor de technische informatie:

Knauf S.C.S., Rue du Parc Industriel, 1,B-4480 Engis

Contact:

Technical Competence Center (zie punt 1)

Acroniemen en afkortingen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3