

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **TRUglue®**

Referentie-nee.: 1512.000.04.23
Artikel-Nr.: 75005, 75006, 75007, E75005, E75006, E75007, BF75005, BF75006, BF75007

Unique Formula Identifier UFI 2TE0-TOTE-500H-J625

Nano vorm: Het product bevat geen nanodeeltjes.

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

Dit product kan alleen worden gebruikt op de wijze voorzien. een passiefpost voor oneigenlijke aanvragen is uitgesloten.
Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor gevarencinformatie voor gezondheidswerkers.

Toepassing van de stof / van de bereiding:

 (Let op de verwerking van instructies voor dit product.)

Medische wondlijm.

Ontraden gebruik: Momenteel niet gedefinieerd.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant / leverancier:
MEYER - HAAKE GmbH
Medical Innovations
Daimlerstraße 4
D-61239 Ober-Mörlen

Inlichtingengevende sector: . Kwaliteitsbeheer: ☎ ++49 - 6002 / 99270 - 0 [info@meyer-haake.com]

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Fabrikant / Leverancier: Kwaliteitsbeheer: ☎ ++49 - 6002 / 99270 - 0 [Ma t/m Do: 08:00 tot 17:00 uur; Vr: 08:00 tot 14:30 uur]

Telefoon voor noodgevallen voor vergiftiging: Hôpital Militaire Reine Astrid ☎ (70) 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel De CLP-classificatie van dit product komt overeen met de 17e + 18e ATP (EU).

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

 GHS07

Huidirrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Oogirrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT eenm. 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

2.2.1 Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]: Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen:

(Zie paragraaf 2.1)

GHS07

Signaalwoord: Waarschuwing

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Ethyl-2-cyanoacrylaat

Gevarenaanduidingen:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Handelsnaam: TRUglue®

(Vervolg op blz. 1)

Aanvullende gegevens:

EUH202 Cyanoacrylaat. Gevaarlijk. Kleeft binnen enkele seconden aan huid en oogleden. Buiten het bereik van kinderen houden.

2.2.2 Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml:

Het product is onderworpen aan etikettering volgens de CLP-verordening.

2.2.3 Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu: Het product ondersteunt verbranding.

2.3 Andere gevaren

Zie subparagrafen 2.3.1 tot 2.3.3

Het product bevat brandbare componenten.

2.3.1 Huidresorptieve ingrediënten:

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

2.3.3 PBT-, zPzB- en SVHC-ingrediënten: Niet bruikbaar.

PBT: Niet bruikbaar.

vPvB: Niet bruikbaar.

SVHC (Substances of Very High Concern):

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

2.3.4 Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen (EU): Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Mengsels:

Beschrijving: Acrylaat lijm

Gevaarlijke inhoudstoffen: Het product bevat de volgende gevaarlijke ingrediënten:

CAS-Nr.	Omschrijving / Identificatie	%
CAS: 7085-85-0 EINECS: 230-391-5 Catalogusnummer: 607-236-00-9 Reg.nr.: 01-2119527766-29-	Ethyl-2-cyanoacrylaat ⚠ Huidirrit. 2, H315; Oogirrit. 2, H319; STOT eenm. 3, H335, EUH202 Specifieke concentratiegrens: STOT eenm. 3; H335: C ≥ 10 %	85 – < 95%

3.2 Verordening (EG) 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten: Het product is niet onderworpen aan deze regelgeving.

3.3 Verordening (EU) 528/2012 betreffende biociden / ingrediënten: Het product bevat geen bewaarmiddelen.

3.4 Aanvullende gegevens:

De bewoordingen van de gevarenwaarschuwingen die relevant zijn voor de bovenstaande etikettering worden gegeven in rubriek 16 van dit gegevensblad. Verdere informatie over de ingrediënten te vinden op <https://gestis.dguv.de>

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

4.1.1 Algemene informatie:

Neem de zelfbescherming van de EHBO'ers in acht (geschikte handschoenen, mond- en neusbeschermingsmasker).



Verwijder de bij het ongeval betrokken personen onmiddellijk uit de gevarezone.

Als de patiënt onwel is, consulteer dan een arts en overleg dit informatieblad. Informeer de arts over de genomen maatregelen.

4.1.2 Na het inademen: Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken.

4.1.3 Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoeien.

4.1.4 Na oogcontact:

Het niet-verwonde oog beschermen.

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

4.1.5 Na inslikken:

Mond spoelen met water, niet doorslikken. Niet laten braken. Raadpleeg een arts en presenteren dit informatieblad.

Geen melk of actieve kool niet geven.

Ga bij bewusteloosheid in een stabiele zijligging liggen. Als de ademhaling is gestopt, geef dan beademing.

4.1.6 In het geval van brandwonden:

Om pijn te verlichten, kleine brandwonden ter grootte van uw handpalm onmiddellijk afkoelen met stromend leidingwater.

Grote brandwonden of brandwonden niet met water afkoelen. Bedek huidzones met een steriele doek. Ga onmiddellijk naar een dokter.

Verbind geen brandwonden in het gezicht. Verbrande kleding niet van de huid verwijderen.

Open geen brandblaren. Raadpleeg een arts.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: **TRUglue®**

(Vervolg op blz. 2)


4.1.7 Verwondingen door steken of splinters:

Leg de gewonde comfortabel op de grond en kalmeer.
Verwijder geen voorwerpen uit de wond. Bedek wonden aseptisch.
Raadpleeg een arts.

4.1.8 Zelfbescherming van eerste- hulpverleners:

- Vermijd direct contact van de huid of slijmvliezen met bloed of andere lichaamsvloeistoffen. Draag beschermende handschoenen.
- Gebruik een ademhalingshulpmiddel bij het geven van adem.
- Help de gewonden alleen op een veilige plek.
- Voorkom zelfverontreiniging met gevaarlijke stoffen.
- Meer informatie over beschermingsmiddelen vindt u in paragraaf 8.2 .

4.2 Informatie voor de arts

-  De volgende instructies zijn alleen voor dringende medische behandeling.
De medische maatregelen kunnen niet worden uitgevoerd door first responders.

4.2.1 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.2.2 Gevaren:

Gevaar voor ademstoornissen.
Cyanoacrylaten geven warmte af tijdens de polymerisatie. Grootschalige besmetting kan voldoende warmte genereren om brandwonden te veroorzaken.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Bij inslikking de betrokkene laten braken (wanneer hij bij bewustzijn is).
Bij inslikking een maagspoeling doorvoeren.
Behandel de aangetaste huidgebieden symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

-  Kooldioxide, bluspoeder of waterstraal. Grotere branden bestrijden met waterstraal of alcoholbestendig schuim.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Geen.

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


In geval van brand de volgende gassen vrijkomen:
Stikstofoxiden (NOx)
Koolmonoxyde (CO)

5.3 Advies voor brandweerlieden

In-house helpers brandbeveiliging:

- Waarschuw medewerkers en vraag hen de kamer / het gebouw te verlaten en naar de verzamelplaats te sturen.
- Red gewonden uit de gevarezone. Breng de eerstehulpverlener op de hoogte.
- Probeer bij brand de brand te blussen. Besteed aandacht aan zelfbescherming.
- Brandweer en reddingsdienst instrueren. Wacht op instructies van de brandweermanager.


5.3.1 Speciale beschermende kleding:

-  Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Gebruik een beschermend pak.

5.3.2 Informatie over brandbestrijding: Tank met watersproeistraal koelen. Transporttanks kunnen door directe verhitting explosief barsten.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

-  Onbevoegde personen uit de gevarezone verwijderen.

6.1.1 Voor niet-spoedeisend opgeleid personeel: Er zijn geen speciale maatregelen vereist.

6.1.2 Voor de hulpdiensten: Er zijn geen speciale maatregelen vereist.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen Er zijn geen speciale maatregelen vereist.

6.3 Methodes en materiaal voor insluiting en reiniging

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: **TRUglue®**

(Vervolg op blz. 3)

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken


Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

Zie rubriek 8.2 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

 Bij de verwerking van het product niet eten, drinken of roken.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.


7.1.1 Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Niet roken tijdens verwerking.

7.1.2 Opmerkingen over de inrichting van de werkplek en hygiënemaatregelen op de werkplek: Geen informatie - medisch hulpmiddel

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

7.2.1 Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Alleen in de originele verpakking bewaren.

7.2.2 Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

 Niet opslaan bij voedsel, dranken of voedingsmiddelen.

Bewaar weg van oxidatiemiddelen.

Het decanteren van het product in drankflessen is verboden wegens het risico van verwarring.

7.2.3 Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Beschermen tegen vocht.

- Maximale opslagtemperatuur: 8°C

- Minimale opslagtemperatuur: -18°C

- Aanbevolen opslagtemperatuur: -18°C

7.3 Specifiek eindgebruik Het product is bestemd voor de toepassing vermeld in de productomschrijving. (Zie paragraaf 1.2)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

8.1.0 Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden

8.1.1 DNEL's:

De waarden die voor de "Derived No-Effect Level" worden berekend afzonderlijke waarden. Een combinatie van de stoffen niet beschouwd.

CAS-Nr.	Omschrijving
CAS: 7085-85-0	Ethyl-2-cyanoacrylaat
Inhalatief DNEL	9,25 mg/m ³ (Consument)

8.1.2 Blootstellingsgrenzen: (Lijst van de grenswaarden) / (RL EU 2004/34)

CAS-Nr.	Omschrijving	
Soort	Waarde	Eenheid
CAS: 7085-85-0	Ethyl-2-cyanoacrylaat	
GW	Lange termijn waarde: 1,04 mg/m ³ , 0,2 ppm	

8.1.3 Aanvullende expositiegrenswaarden bij de behandeling van het product:

In de beoogde verwerking hebben geen verdere blootstelling acht te nemen termijnen.

8.1.4 Bestanddelen met biologische grenswaarden: Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met blootstellingslimieten.

8.1.5 Aanvullende gegevens: Als basis dienen de bij het opstellen resp. herzien van dit veiligheidsinformatieblad geldige MAC-lijst Nederland.


8.2 Beperking en bewaking van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.2.2 Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Het gebruik van beschermende uitrusting kan nodig zijn voor commercieel gebruik van het product. De aard en mate afhangen van de werkplek.

8.2.2.1 Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:


 Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf.


Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 5)
BE-NL


Handelsnaam: **TRUglue®**

(Vervolg op blz. 4)

 Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

 Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

8.2.2.2 Ademhalingsbescherming:

 Als de ruimte goed geventileerd is, is adembescherming niet nodig.
Bij onvoldoende ventilatie is adembescherming vereist.

- Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik [1 - 30 Min]: Ademhalingsbescherming halfgelaatsmasker

- Aanbevolen filter voor commercieel gebruik [>30 Min]:

Let op de beperking van de fabrikant van de draagtijd.

Volgelaatsmasker

8.2.2.3 Bescherming van de handen:

 Beschermende handschoenen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.


Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- Handschoenmateriaal:

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal:

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

 Het gebruik van waterdichte handschoenen met weinig bescherming tegen chemicaliën wordt aanbevolen.

- Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:

0,1 - 0,2 mm; 30 - 120 min.

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Nitrilrubber NBR

- Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

0,3 - 0,8 mm; 120 - 240 min.

Handschoenen uit rubber

Handschoenen uit kunststof

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Nitrilrubber NBR

Chloropreenrubber

Handschoenen uit neopreen.

- Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:



Handschoenen uit rubber

Handschoenen uit leder

Stoffen handschoenen

8.2.2.4 Bescherming van de ogen/het gezicht:



Veiligheidsbril

8.2.2.5 Lichaamsbescherming:



Beschermende arbeidskleding

Niet-doorlatende beschermingskleding

8.2.2.6 Beschermende schoenen: -

8.2.2.7 Bescherming van de huid:



Was de handen grondig voor pauzes en aan het einde van het werk.

Gebruik na verwerking van het product een vochtinbrengende huidcrème.

8.2.3 Andere beschermende maatregelen Er zijn geen verdere beschermende maatregelen nodig.

Thermische gevaren: Het product vormt geen thermisch gevaar.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: **TRUglue®**

(Vervolg op blz. 5)

8.3 Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu Op dit moment geen gegevens beschikbaar zijn.

8.4 Risicobeheersmaatregelen

Het product bevat ten minste één stof waarvoor een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling geldt. Voor de betrokken werknemers moeten speciale beschermingsmaatregelen worden genomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen De volgende fysieke gegevens zijn onderhevig aan normale schommelingen van grondstoffen en in de productie.
[Lit ¹ = Literatuurwaarde]

9.1.1 Algemene gegevens

Fysische toestand :	Vloeistof
Kleur :	Kleurloos
Geur :	Karakteristiek
Smeltpunt / Vriespunt :	-31 °C (DIN ISO 3016)
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject :	214 °C (±2% DIN EN ISO 3924, CAS: 7085-85-0 Ethyl-2-cyaaanacrylaat)
Onderste en bovenste explosiegrens :	[Hoogste / laagste waarde van de afzonderlijke componenten]
Onderste :	Niet bepaald.
Bovenste :	Niet bepaald.
Vlampunt:	87 °C (EN ISO 13736)
Gedrag bij brand :	Het product niet te ondersteunen verbranding. Het product bevat ingrediënten die brandbare gassen of dampen kunnen vormen.
Zelfontbrandingstemperatuur:	480 °C (DIN EN 14 522, CAS: 7085-85-0 Ethyl-2-cyaaanacrylaat)
Ontledingstemperatuur :	Niet toepasbaar.
pH-waarde:	Het mengsel reageert heftig met water.
Viscositeit:	.
Dynamisch bij 20 °C:	60 – 180 mPas (±10% DIN 51562)
Oplosbaarheid / mengbaarheid Water:	Volledig mengbaar Polymeriseert bij contact met water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
Dampdruk bij 20 °C:	0,2 hPa (Lit ¹) [Waarde wordt berekend]
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Dichtheid bij 20 °C:	1,05 – 1,051 g/cm ³ (±5% DIN EN ISO 3675)
Bulkdichtheid:	Niet toepasbaar.

9.2 Overige informatie:

Vorm:	Vloeibaar
Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid:	Geen verdere informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur :	Het product is niet uit zichzelf ontbrandend.
Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
Opmerkingen:	Geen commentaar.
Toestandsverandering	
Verwerkingspunt/verwekingstraject:	Niet toepasbaar.
Brandbevorderende eigenschappen:	Het product heeft geen brandfridenrden eigenschappen.

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontpofbare stoffen / mengsels en producten die explosieven bevatten:	Vervalt
Ontvlambare gassen	Vervalt
Aerosolen	Vervalt
Oxiderende gassen	Vervalt
Gassen onder druk	Vervalt
Ontvlambare vloeistoffen	Vervalt
Ontvlambare vaste stoffen	Vervalt
Zelfontledende stoffen en mengsels	Vervalt
Pyrofore vloeistoffen	Vervalt
Pyrofore vaste stoffen	Vervalt
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	Vervalt
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	Vervalt
Oxiderende vloeistoffen	Vervalt
Oxiderende vaste stoffen	Vervalt
Organische peroxiden	Vervalt
Stoffen en mengsels die bijtend zijn voor metalen	Vervalt

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: **TRUglue®**

(Vervolg op blz. 6)

Ongevoelig gemaakte stoffen / mengsels en producten die explosieven bevatten

Vervalt

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

9.2.3 Meer informatie:

0,0 g/l


VOS (EG 2004/42):

Het product is niet onderworpen aan de VOS-richtlijn 2004/42 EU.

Opmerkingen:

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

 Het product reageert chemisch met stoffen, vermeld in hoofdstuk 10.3.

10.2 Chemische stabiliteit Het product is in overeenstemming met de opslag en verwerking omstandigheden, chemisch stabiel.

- Informatie over de houdbaarheid:

Het product kan in de ongeopende en gesloten verpakking bewaard worden, mits aan de bewaarcondities wordt voldaan (zie hoofdstuk 7).

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen ontleding indien correct aangebracht en bewaard.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Polymerisatie met warmteontwikkeling.

Reageert met water.

Reageert met vochtige lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie paragraaf 7.2

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Aminen, alcoholen, water

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Met de juiste behandeling en opslag van gevaarlijke ontledingsproducten worden verwacht.

10.7 Verdere inlichtingen

Als de voorgeschreven toepassingsvoorwaarden worden nageleefd, bestaat er geen gevaar voor ontleding of ongecontroleerde chemische reacties.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Indien de stof of het mengsel niet is ingedeeld voor een bepaald gevaar, wordt het volgende bericht weergegeven in het veiligheidsinformatieblad: "Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan."

11.1.1 Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Met dit product zijn er geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd op levende organismen. De volgende gegevens zijn literatuur waarden van individuele ingrediënten die geen aanspraak op volledigheid te hebben.

(*BW = body weight - Lichaamsgewicht)

CAS	Omschrijving	Type	Waarde (Species)
CAS: 7085-85-0 Ethyl-2-cyaanacrylaat			
Oraal	LD 50 > 5.000 mg/kg BW (Rat) (OECD 432 - Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class)		
Dermaal	LD 50 > 2.000 mg/kg BW (Konijn) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity)		

11.1.2 Karakteristieke symptomen bij dierexperimenten .

- **Huidcorrosie/-irritatie:**

Huidirritatie na langdurig contact.

CAS: 7085-85-0 Ethyl-2-cyaanacrylaat

Irriterende werking voor de huid | PDII (Primary Dermal Irritation Index) | 0,87 - (Konijn) (OECD 404 - Acute Dermal Irritation / Corrosion)

- **Ernstig oogletsel / oogirritatie:**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

CAS: 7085-85-0 Ethyl-2-cyaanacrylaat

Irriterende werking voor de ogen | OEIS (Overall Eye Irritation Score) | 10 – 29 - (Konijn) (OECD 405 - Acute Eye Irritation / Corrosion)

- **Sensibilisatie:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Mutageniteit in geslachtscellen:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Kankerverwekkendheid:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Giftigheid voor de voortplanting:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **STOT bij eenmalige blootstelling:** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- **STOT bij herhaalde blootstelling:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Gevaar bij inademing:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 8)

BE-NL

Handelsnaam: **TRUglue®**

(Vervolg op blz. 7)

- Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie): Er zijn geen gegevens beschikbaar.

11.1.3 Subacute tot chronische toxiciteit

Onderzoekingen: Er zijn geen gegevens beschikbaar.

- Aanvullende toxicologische informatie:

Het gepolymeriseerde product heeft geen toxicologisch relevante eigenschappen.

Herhaald of langdurig contact met de huid kan leiden tot ontvetting van de huid en dermatitis veroorzaken. De huid kan gevoelig zijn voor andere irriterende stoffen.

- Toxiciteit bij herhaalde toediening: We hebben geen verdere toxicologische gegevens op dit punt.

- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting): Het product bevat geen CMR-stoffen.

- Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten Huid / Ogen

- Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen: We hebben geen informatie over dit punt.

- Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling:

We hebben geen informatie over dit punt.

- Interactieve effecten: We hebben geen informatie over dit punt.

11.2 Informazioni su altri pericoli .

- Hormoonontregelende eigenschappen: Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

11.3 Overige informatie Geen verdere informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit: Het product is niet getest op aquatische toxiciteit.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Eliminatiegraad:

CAS: 7085-85-0 Ethyl-2-cyaanacrylaat

Bioafbreekbaarheid (28d) 98 % (OECD 301 - Ready Biodegradability)

Waarderingstekst: Er zijn geen beoordelingen beschikbaar.

Verdere informatie: Het product is biologisch afbreekbaar.

12.3 Gedrag in milieu-compartmenten

Bioaccumulatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Geen effecten bekend.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten:

12.7.1 Ecotoxische effecten .

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar.

12.7.2 Gedrag in zuiveringsinstallatie

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar.

Aanvullende informatie: Geen.

12.7.3 Verdere ecologische informatie

COD-waarde: Van de ingrediënten zijn geen gegevens beschikbaar.

Bevat volgens receptuur de volgende zware metalen en verbindingen van de EG-richtlijn Nr. 2006/11/EG:

Het product is niet genoemde stoffen bevat.

12.7.4 Algemene informatie: Op dit moment zijn er geen ecotoxicologische beoordelingen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: -

13.1.1 Afvalstof-sleutelnummer

A Het toekennen van een afvalsleutelnummer volgens de Europese Afvalcatalogus (EAK) dient te geschieden in overleg met het regionale afvalverwerkingsbedrijf.

(1e Product; 2e Productverpakking; 3e Oververpakking)

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: **TRUglue®**

(Vervolg op blz. 8)

Europese afvalcatalogus:

Bij gebruik in septische gebieden kan het nodig zijn de lege verpakking te verwijderen onder afvalcode 18 01 06 "Chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten".

20 00 00	STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES
20 01 00	gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)
20 01 27*	verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten
15 00 00	VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01 00	verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
15 00 00	VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01 00	verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 01	papieren en kartonnen verpakking
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit

13.1.2 Niet gereinigde verpakkingen

Aanbeveling:

De verpakking volledig legen.

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

Aanbevolen reinigingsmiddel:

Het schoonmaken van recycler.

Water, if necessary with cleaning agent.

13.1.3 Gereinigde verpakkingen zonder resten



Verpakkingen die geen schadelijke produktafzettingen bevatten (b.v. uitgehard of gereinigd) kunnen ter verwerking aangeboden worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Vervalt

Algemene opmerking



Indien afvalcode 18 01 06 "Chemische stoffen die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten" wordt gebruikt, moet het afval worden vervoerd als "Besmettelijk afval" onder UN 3291.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN:

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Vervalt

14.3 Transportgevaarenklassen:

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Klasse

Vervalt

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Vervalt

14.5 Milieugevaren:

Niet bruikbaar.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Niet bruikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Niet bruikbaar.

14.8 Transport / verdere gegevens:

ADR/RID/ADN

Geen gevaarlijk goed volgens de hoogste transportvoorschriften.

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ):

Niet onderworpen aan de bepalingen van de ADR

Verpakking en bijzondere bepaling:

Geen enkele.

IMDG

Opmerkingen:

Geen.

IATA

Opmerkingen:

>500 ml UN3334, PI906; ≤500 ml unrestricted

Handelsnaam: **TRUglue®**

(Vervolg op blz. 9)

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1 EU-regelgeving

Het product bevat geen stoffen volgens (EG) nr 1005/2009, die de ozonlaag afbreken.

Het product bevat geen organische stoffen volgens (EG) nr 850/2004, die persistent zijn.

Het product bevat geen gevaarlijke stoffen bevatten volgens (EG) nr 649/2012 ("PIC") met import of export regelgeving.

15.1.2 Richtlijn 2012/18/EU (Seveso-III-richtlijn) Het product en zijn ingrediënten zijn niet onderworpen aan de EU-richtlijn.

15.1.3 Lijst van stoffen die zijn onderworpen aan autorisatie overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XIV:

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

15.1.4 Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII - Beperkingen: 03 Vloeibare stoffen of mengsels die als gevaarlijk worden beschouwd.

15.1.5 Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de export en import van gevaarlijke chemicaliën (PIC):

CAS-No.	Designazione	Appendice
Geen der bestanddelen staat op de lijst.		

15.1.6 Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP):

CAS-Nr	Benaming	Appendix
Geen der bestanddelen staat op de lijst.		

15.1.7 Lijst met goedkeuringsplichtige stoffen (REACH Bijlage XIV):

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

15.1.8 Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II:

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

15.1.9 Verordening (EU) 1148/2019 betreffende de beperking van precursoren voor explosieven:

15.1.9.1 Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

15.1.9.2 Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

15.1.10 Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren:

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

15.1.10.1 Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren


Geen der bestanddelen staat op de lijst.

15.1.11 VERORDENING (EU) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen – BIJLAGE I (Ozonafbrekend vermogen):

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

15.2 Nationale voorschriften - België:

De nationale voorschriften moeten in principe door de gebruiker van het product op eigen verantwoordelijkheid worden vastgesteld en nageleefd. Buiten onderstaande regelingen zijn er bij ons geen wettelijke regelingen bekend.

 Dit product is goedgekeurd als medisch hulpmiddel.

Additional classification according to Decree on Hazardous Materials, Annex II: Er zijn geen nationale voorschriften bekend zijn.

15.2.1 Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: Bij de verwerking van dit preparaat mogen geen arbeidsbeperkingen in acht worden genomen.

15.3 Downstreamgebruikers - Voorwaarden of controlevoorschriften voor onder hoofdstuk VII REACH verleende machtigingen : Geen

15.4 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor het mengsel werd een chemische veiligheidsbeoordeling niet uitgevoerd.

Voor ingrediënten met een ECHA-registratie zijn chemische veiligheidsbeoordelingen beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de laatste stand van onze kennis. De verwerking van nota's voor dit product worden opgenomen in een technische fiche.

Bestaande wetten, decreten en reglementen, ook die welke niet zijn opgenomen in dit informatieblad dienen te worden opgevolgd door de ontvanger van onze producten op zijn eigen verantwoordelijkheid.

© Dit veiligheidsinformatieblad is bedoeld voor informatie binnen de keten voor suppliers; het is auteursrechtelijk beschermd. Voor overdracht aan derden buiten de levering van niet-officiële doeleinden of publicatie, zelfs gedeeltelijk, is de voorafgaande schriftelijke toestemming van de fabrikant vereist.

Handelsnaam: **TRUglue®**

(Vervolg op blz. 10)

Het veiligheidsinformatieblad bevat ook persoonlijke gegevens waarvan gebruik, publicatie en openbaarmaking verboden is.

Veiligheidsinformatiebladen dienen om informatie door te geven binnen de toeleveringsketen volgens REACH. Particuliere eindgebruikers maken geen deel uit van deze toeleveringsketen en hebben daarom geen wettelijk recht op een productveiligheidsinformatieblad.

De classificatie van het product werd uitgevoerd volgens de criteria van bijlage I (EG) 1272/2008.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 31, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

Redenen voor wijzigingen:

Bijwerking van de gegevens.

De herziening van het veiligheidsinformatieblad markering door de dan geldende regels van de EU CLP met gegevens uit de database van de geregistreerde stoffen, alsmede de huidige C & L inventaris ECHA is gemaakt.

Oppleringstips:



Gelieve de consumenteninformatie te lezen.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Huidcorrosie/-irritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Sikkerhetsdatablad utstedt av:

Ingenieurbureau J. Petry
A.-J.-Tröster-Str. 32
D-35510 Butzbach

+49 - 6033-974 637 5

(info@sifa-ing-petry.de)

www.sifa-ing-petry.de

Opmerking:

De informatie over ingrediënten in deze data sheet zijn gebaseerd op de informatie van onze leveranciers van grondstoffen. Ondanks de zorgvuldige behandeling, kan de volledigheid en juistheid van deze gegevens niet worden gegarandeerd. Dit geldt vooral voor stoffen onder hun verklaring te beperken en voor stoffen zonder classificatie of zonder toekenning van een CAS-nummer.

Fysische gegevens werden geïdentificeerd door de fabrikant van dit product. Zij vertegenwoordigen geen garantie van producteigenschappen en vormt geen juridisch contractuele relatie.

Datum van de vorige versie: 06.09.2022

Versienummer van de vorige versie: 22

Afkortingen en acroniemen:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Internationaal Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen).

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)

ECHA: European Chemicals Agency

ATE: Acute Toxicity Estimates

CMR: Carc., Muta., Repr.

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 %

LD50: Lethal dose, 50 %

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Huidirrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Oogirrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT eenm. 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Belangrijke literatuur en gegevensbronnen:

- (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

- (EG) Nr. 2020/878 (REACH Annex II - MSDS)

[*] De met (*) gemarkeerde hoofdstukken van dit veiligheidsinformatieblad zijn gewijzigd ten opzichte van de vorige versie.