

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** AT106
- **Nummer van de veiligheidsfiche** 0033-1/9
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Grondverven
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/Leverancier**
Tremco illbruck Produktion GmbH
Zweigniederlassung Traunreut
Traunring 65
D - 83301 Traunreut
Fax: ++49/8669/4651 Tel.: ++49/8669/3410-0
- **inlichtingengevende sector:** E-Mail: info-tr@tremco-illbruck.com
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Giftnotrufzentrale München
Tel: ++49/89/19240

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Ontvl. vlst. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

Voortpl. 2 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.



GHS07

Oogirrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



Xn; Schadelijk

R20-63: Schadelijk bij inademing. Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.



Xi; Irriterend

R36/37: Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.



F; Licht ontvlambaar

R11: Licht ontvlambaar.

- **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **Etiketteringselementen**

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsnaam: AT106

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**

Xn Schadelijk
 F Licht ontvlambaar

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

tetraethylorthosilicaat (EG No 201-083-8)
 toluen (EG No 203-625-9)

- **R-zinnen:**

11 Licht ontvlambaar.
 20 Schadelijk bij inademing.
 36/37 Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
 63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

- **S-zinnen:**

9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
 23 De damp/de spuitnevel niet inademen.
 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
 62 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

- **Andere gevaren**

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

• **PBT:** Niet bruikbaar.
 • **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Mengsels**

- **Beschrijving: aa**

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8	tetraethylorthosilicaat Xn R20; Xi R36/37 R10 S 2 Ontvl. vlst. 3, H226; Acute tox. 4, H332; Oogirrit. 2, H319; STOT eenm. 3, H335	25-50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol Xi R36; F R11 R67 S 2-7-16-24/25-26 Ontvl. vlst. 2, H225; Oogirrit. 2, H319; STOT eenm. 3, H336	25-50%
CAS: 1070-10-6 EINECS: 213-969-1	2-Etylhexyltitanat Xi R36 R10 S 37/39 Ontvl. vlst. 3, H226; Oogirrit. 2, H319	10-25%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	tolueen Xn R48/20-63-65; Xi R38; F R11 R67 Repr. Cat. 3 S 2-36/37-62 Ontvl. vlst. 2, H225; Voortpl. 2, H361d; STOT herh. 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Huidirrit. 2, H315; STOT eenm. 3, H336	2,5-10%

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsnaam: AT106

(Fortsetzung von Seite 2)

· **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen· **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**· **Algemene informatie:** De betrokkene in de open lucht brengen.· **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken· **na huidcontact:** Verwijder met een doek of papier uit de huid. Vervolgens reinigen met water en zeep.· **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.

Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· **Na inslikken:** Deskundige medische behandeling inschakelen.**5 Brandbestrijdingsmaatregelen**· **Blusmiddelen**· **Geschikte blusmiddelen:**CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.· **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.· **Advies voor brandweerlieden**· **speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.· **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.**6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**· **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

· **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

· **Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag· **Handling:**· **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:**

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

· **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**· **Opslag:**· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** aaa· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsnaam: AT106

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Opslagklasse:** 3 A (volgens VCI-concept) - Brandbare vloeistoffen

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

108-88-3 tolueen

MAK (NL)	Korte termijn waarde: 384 mg/m ³ Lange termijn waarde: 150 mg/m ³
----------	--

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemikaliën zijn in acht te nemen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en dierenvoeder.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
- **Handbescherming:** Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen.
- **Handschoenmateriaal**
Natuurrubber (latex)
Nitriëlrubber
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende schutbril.
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende werkkleding.

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	geelachtig
Reuk:	alcoholachtig

- **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:	niet bepaald
Kookpunt/kookpuntbereik:	82°C

- **Vlampunt:** 11°C

- **Ontstekingstemperatuur:** 425°C

- **Zelfontsteking:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

- **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

- **Ontploffingsgrenzen:**

onderste:	1,3 Vol %
bovenste:	23,0 Vol %

- **Stoomdruk bij 20°C:** 48 mbar

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsnaam: AT106

(Fortsetzung von Seite 4)

- | | |
|---|------------------------|
| · Dichtheid bij 20°C: | 0,89 g/cm ³ |
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met: | |
| Water: | gering oplosbaar |

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Mogelijke gevaarlijke reacties**
Ontwikkeling van ontvlambare gassen/dampen.
Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij adequate stockering: geen

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

108-88-3 toluene

Oraal	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	12124 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50/4 h	5320 mg/l (mus)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Prikkelde de huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Schadelijk
Irriterend

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 2 (D) (): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

- **Europese afvalcatalogus**

08 04 99	niet elders genoemd afval
----------	---------------------------

(Fortsetzung auf Seite 6)

NL

Handelsnaam: AT106

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

Verpakkingen moeten restloos geledigd worden (volledig laten uitdruppen, uitvloeien of uitspatelen), met in achtname van verdere recyclage of recuperatie, en dit volgens de prioriteit van de op dat ogenblik geldende plaatselijke resp. nationale voorschriften.

* 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **Vervoer over land ADR/RID en GGVS/GGVE (grensoverschrijdend/binnenland):**



- **ADR/GGVSEB klasse:** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
- **Kemler-getal:** 33
- **UN-nummer:** 1993
- **Verpakkingsgroep:** II
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ISOPROPANOL, TOLUEEN)
- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** LQ4
- **Vervoerscategorie** 2
- **Tunnelbeperkingscode** D/E

· **Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-klasse:** 3
- **UN-nummer:** 1993
- **Label** 3
- **Verpakkingsgroep:** II
- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** nein
- **Juiste technische benaming:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL, TOLUENE)

· **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1993
- **Label** 3
- **Verpakkingsgroep:** II
- **Juiste technische benaming:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL, TOLUENE)

· **UN "Model Regulation":** UN1993, BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G., 3, II

· **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

NL

(Fortsetzung auf Seite 7)

Handelsnaam: AT106

(Fortsetzung von Seite 6)

15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**
De hierna volgende informatie heeft enkel betrekking (wanneer niet anders vermeld) op bestemmingen in Duitsland.
- **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
NK	34,8
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Saneringsinspanning A
- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**
- **Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

De veiligheidsfiche is bedoeld om de essentiële fysische, veiligheidstechnische, toxicologische en ecologische gegevens van dit product te verschaffen, alsook aanbevelingen te geven aangaande het veilig omgaan met het product zoals vb. opslag, hantering en transport. Deze adequate informatie dient om mens en milieu te beschermen. De informatie op deze veiligheidsfiche is gebaseerd op de huidige stand van kennis en geeft geen garanties van eigenschappen van het product. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker van het product, om de bestaande wetten en voorschriften in acht te nemen, ook deze die niet vernoemd worden in deze veiligheidsfiche.

• Relevante zinnen

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- R10 Ontvlambaar.
- R11 Licht ontvlambaar.
- R20 Schadelijk bij inademing.
- R36 Irriterend voor de ogen.
- R36/37 Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
- R38 Irriterend voor de huid.
- R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
- R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
- R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

• Afkortingen en acroniemen:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent

• * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd