



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Ref. 130000004817/D

Rev.-nr. 1.5

## Sto-Turbofix Mini

Herzieningsdatum  
m 24.11.2021

Printdatum 12.12.2021

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

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

Handelsnaam Sto-Turbofix Mini

Unieke Formule-identificatie  
(UFI) NAJ0-K03P-Q00S-PYFH

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

Montagelijm

Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

Ontraden gebruik

Deze informatie is niet beschikbaar.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Sto Isoned bv  
Lingewei 107  
NL - 4004 LH Tiel  
Telefoon: 0344 62 06 66  
Telefax: 0344 61 54 87  
info.nl@sto.com  
www.sto.nl

Email-adres van persoon  
verantwoordelijk voor de SDS  
Netherlands

E. Groendijk, Telefoon: 0622 744 190  
e.groendijk@sto.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen Netherlands

Telefoon: +44 (0)1235 239 670

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare aerosolen, Categorie 1 H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Acute toxiciteit, Categorie 4

H332: Schadelijk bij inademing.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Sto-Turbofix Mini

|                                                                                            |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                       | H315: Veroorzaakt huidirritatie.                                                                  |
| Oogirritatie, Categorie 2                                                                  | H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                          |
| Ademhalingssensibilisatie, Categorie 1                                                     | H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.      |
| Huidsensibilisering, Categorie 1                                                           | H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                |
| Kankerverwekkendheid, Categorie 2                                                          | H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                                    |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel | H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2                     | H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. |

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen



|                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signaalwoord        | : | Gevaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gevarenaanduidingen | : | <p>H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.</p> <p>H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.</p> <p>H315 Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>H332 Schadelijk bij inademing.</p> <p>H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.</p> <p>H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p> <p>H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.</p> <p>H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.</p> |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Sto-Turbofix Mini

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
**Maatregelen:**  
P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
**Opslag:**  
P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.  
**Verwijdering:**  
P501 Inhoud / verpakking via erkend afvalverwerkingsbedrijf of vuilinzamelingsplaats afvoeren.

### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

difenylnmethaandiisocyaanaat

#### Aanvullende etikettering

"Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid".

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2 Mengsels

#### Bestanddelen

| Chemische naam                      | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling                                                                                                                                                            | Concentratie (%<br>w/w) |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| difenylnmethaandiisocyaanaat        | 9016-87-9                                          | Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Carc. 2; H351<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317 | ≥ 25 - < 75             |
| tri(2-chloor-1-methylethyl) fosfaat | Niet toegewezen<br>01-2119486772-26-               | Acute Tox. 4; H302                                                                                                                                                  | ≥ 1 - < 25              |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Sto-Turbofix Mini

|                                                               |                                                                |                                     |                 |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
|                                                               | XXXX                                                           |                                     |                 |
| Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek : |                                                                |                                     |                 |
| dimethylether                                                 | 115-10-6<br>204-065-8<br>603-019-00-8<br>01-2119472128-37-XXXX | Flam. Gas 1; H220<br>Press. GasH280 | $\geq 1 - < 10$ |
| propaan                                                       | 74-98-6<br>200-827-9<br>601-003-00-5<br>01-2119486944-21-XXXX  | Flam. Gas 1; H220<br>Press. GasH280 | $\geq 1 - < 10$ |
| isobutaan                                                     | 75-28-5<br>200-857-2<br>601-004-01-8<br>01-2119485395-27-XXXX  | Flam. Gas 1; H220<br>Press. GasH280 | $\geq 1 - < 10$ |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen advies       | <p>Omgang met product wordt bij overgevoeligheid (astma, bronchitus) afgeraden.</p> <p>Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).</p> <p>Gevaren: gevaar van verkleven van huid en ogen door uitgehard schuim</p> <p>Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.</p> <p>EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.</p> |
| Inademing             | <p>In de frisse lucht brengen.</p> <p>Bij klachten medische behandeling inschakelen.</p> <p>Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.</p> <p>Voor de eerste hulpdienst kan het gevaarlijk zijn mond-op-mond beademing toe te passen.</p>                                                                                 |
| Aanraking met de huid | <p>Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.</p> <p>Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.</p> <p>Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.</p> <p>GEEN oplosmiddelen of verfverdunner gebruiken.</p> <p>Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.</p>                                                              |
| Aanraking met de ogen | <p>Bij aanraking met de ogen lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.</p> <p>Medische hulp inroepen.</p> <p>Fles met oogspoelvloeistof moet onder handbereik staan.</p>                                                                                                                  |
| Inslikken             | <p>GEEN braken opwekken.</p> <p>Bij inslikken direct medische hulp inroepen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Sto-Turbofix Mini

Rustig houden.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verschijselen | Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.<br>Vergiftigingsverschijnselen kunnen mogelijk enkele uren later optreden. Gedurende tenminste 48 uur onder medisch toezicht houden. |
| Behandeling   | Symptomatisch behandelen.<br>In geval van ademnood zuurstof toedienen.                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

|                        |                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen | Sterke waterstraal<br>Schuim<br>BC-poeder<br>Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ) |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.  
Kooldioxide, koolmonoxide: afhankelijk van luchttoevoer van organische vervangende producten.  
Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.  
Oxides van fosfor  
Nitreuze gassen  
Chloorwaterstof (HCl)  
Koolmonoxide  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Cyaanwaterstof (Blauwzuur)  
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.  
Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën  
Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

### Aanvullend advies

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.  
Vergaan, drukopbouw en barsten van de verpakking is mogelijk.

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Verboden toegang voor onbevoegden.  
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.  
Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Sto-Turbofix Mini

|                                                             |                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.                                                                                                 |
| <b>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b> | Laten stollen en mechanische bewerkingsapparatuur gebruiken.<br>Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.<br>Schoonmaakmethoden - kleine morsing<br>Aceton<br>Schoonmaakmethoden - grote morsing<br>Water |
| <b>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken</b>                 | Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.                                                                                                                                                       |

### RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Advies voor veilige hantering | Personen die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.<br>Wettelijke bescherming- en veiligheidsvoorschriften volgen<br>Het product mag alleen gebruikt worden in ruimtes zonder kale verlichting of andere ontstekingsbronnen.<br>Verpakking voorzichtig behandelen en openen.<br>Voorkom de vorming van ontvlambare of ontplofbare concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. |
| Hygiënische maatregelen       | Damp niet inademen.<br>Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en (af)wassen, ook de binnenkant, voor hergebruik.<br>Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.<br>Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.<br>Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.                                                                                                                                                                                                                                                       |

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

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eisen aan opslagruimten en containers           | De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.<br>Op een goed geventileerde plaats bewaren.<br>Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.<br>Op een droge plaats bewaren.<br>De verpakking goed gesloten houden.                                                                                            |
| Advies voor bescherming tegen brand en explosie | Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.<br>Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.<br>Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.<br>Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. |
| Advies voor gemengde opslag                     | Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Sto-Turbofix Mini

Niet bewaren met alkaliën (logen).  
Niet opslaan in nabijheid van zuren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Voor meer informatie, raadpleeg ook het technisch merkbild van het product.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

#### blootstellingsgrens

| Bestanddelen       |                                 | CAS-Nr.                 |
|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Basis              | Type:                           | Controleparameters      |
| dimethylether      |                                 | 115-10-6                |
| 2000/39/EC         | Grenswaarden - 8 uur            | 1.920 mg/m <sup>3</sup> |
| 2000/39/EC         | Grenswaarden - 8 uur            | 1.000 ppm               |
| Aanvullend advies: | Indicatief                      |                         |
| NL WG              | Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur  | 950 mg/m <sup>3</sup>   |
| NL WG              | Tijdgewogen gemiddelde - 15 min | 1.500 mg/m <sup>3</sup> |

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Wasgelegenheid/water voor het reinigen van de ogen en huid moet aanwezig zijn.

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door een goede afzuiging bereikt worden. Indien de afzuiging niet toereikend is dient een ademfilter gedragen te worden.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

a) Bescherming van de ogen /  
het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril  
Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

b) Bescherming van de huid  
Bescherming van de handen

Gebruikstijd: < 30 min  
Minimale sterkte: 0,11 mm  
Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:  
Handschoenen van nitrilcaoutchouc, b.v. KCL 740 Dermatrill® (Käthele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, kcl-nl@kcl.de) of gelijkwaardige.  
Gebruikte en vervuilde handschoenen direct weggooien.

Gebruikstijd: > 480 min

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Sto-Turbofix Mini

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       | <p>Minimale sterkte: 0,4 mm</p> <p>Voor langer durend contact, tot maximaal 8 uur, kunnen handschoenen gemaakt van de volgende materialen gebruikt worden:</p> <p>Handschoenen van nitrilcaoutchouc, b.v. KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, kcl-nl@kcl.de) of gelijkwaardige.</p> <p>Gebruikte en vervuilde handschoenen direct weggooien.</p> <p>De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.</p> <p>Bij het dragen van beschermende handschoenen zijn katoenen onderhandschoenen aan te bevelen.</p> <p>Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.</p> <p>Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.</p> |
| Lichaamsbescherming                                   | <p>Ondoordringbare kleding</p> <p>Preventieve huidbescherming</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| c) Bescherming van de ademhalingswegen                | <p>Adembescherming is aan te bevelen wanneer er tijdens spuitwerkzaamheden niet voldoende ventilatie aanwezig is.</p> <p>Aanbevolen filtertype:<br/>FFA1P2 D</p> <p>Adembescherming volgens EN 405.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Algemene veiligheidsmaatregelen en overige informatie | Omgang met de produkten wordt afgeraden bij overgevoeligheid.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Beheersing van milieublootstelling</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Algemeen advies                                       | <p>Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.</p> <p>Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.</p> <p>Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Voorkomen                    | aërosol               |
| Geur                         | kenmerkend            |
| Geurdrempelwaarde            | Geen data beschikbaar |
| pH                           | Niet van toepassing   |
| Smelt-/vriespunt             | Niet van toepassing   |
| Beginkookpunt en kooktraject | Niet van toepassing   |
| Vlampunt                     | Niet van toepassing   |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Sto-Turbofix Mini

|                                                                     |                                      |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Verdampingssnelheid                                                 | Niet van toepassing                  |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                                         | Zeer licht ontvlambare aerosol.      |
| Bovenste explosiegrens /<br>Bovenste<br>ontvlambaarheidsgrenswaarde | Geen data beschikbaar                |
| Onderste explosiegrens /<br>Onderste<br>ontvlambaarheidsgrenswaarde | Geen data beschikbaar                |
| Dampspanning                                                        | Geen data beschikbaar                |
| Dampdichtheid                                                       | Geen data beschikbaar                |
| Dichtheid                                                           | circa 0,95 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Oplosbaarheid<br>Oplosbaarheid in water                             | onoplosbaar                          |
| Verdelingscoëfficiënt: n-<br>octanol/water                          | Niet uitgevoerd                      |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                         | niet zelfontvlambaar                 |
| Ontledingstemperatuur                                               | Geen data beschikbaar                |
| Viscositeit<br>Viscositeit, kinematisch                             | Geen data beschikbaar                |
| Ontploffingseigenschappen                                           | Niet explosief                       |
| Oxiderende eigenschappen                                            | Niet van toepassing                  |

### 9.2 Overige informatie

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Uitlooptijd | Geen data beschikbaar |
|-------------|-----------------------|

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

|                      |                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Gevaarlijke reacties | Heftige polymerisatie kan veroorzaakt worden door:<br>Warmte, vlammen en vonken. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Te vermijden omstandigheden | Barts- en explosiegevaar bij hoge druk. |
|-----------------------------|-----------------------------------------|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Sto-Turbofix Mini

Verwarming boven de 50°C vermijden.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Te vermijden materialen | Zuren en basen          |
|                         | Aminen                  |
|                         | Alcoholen               |
|                         | Sterke oxidatiemiddelen |
|                         | Ammoniak                |

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

#### Acute toxiciteit

##### Product:

|                        |                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Acute orale toxiciteit | Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg<br>Methode: Calculatiemethode |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit bij inademing | Acute toxiciteitsschattingen: 4,69 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 h<br>Testatmosfeer: stof/nevel<br>Methode: Calculatiemethode |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Acute dermale toxiciteit | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

#### Bestanddelen:

##### difenylmethaandiisocyanaat:

|                                |                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit bij inademing | LC50 (Rat): 10 - 20 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 h<br>Testatmosfeer: dampen |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

##### tri(2-chloor-1-methylethyl) fosfaat:

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Acute orale toxiciteit | Schadelijk bij inslikken. |
|------------------------|---------------------------|

#### Huidcorrosie/-irritatie

##### Product:

Veroorzaakt huidirritatie.

#### Bestanddelen:

##### difenylmethaandiisocyanaat:

Veroorzaakt huidirritatie.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

##### Product:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Bestanddelen:

##### difenylmethaandiisocyanaat:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

##### Product:

|                     |      |
|---------------------|------|
| Blootstellingsroute | Huid |
|---------------------|------|

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Sto-Turbofix Mini

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blootstellingsroute                                                                                                                   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br><br>Inademing<br>Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| <b><u>Bestanddelen:</u></b><br><b>difenylmethaandiisocyaan:</b>                                                                       | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br><br>Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.              |
| <b>Mutageniteit in geslachtscellen</b><br><b><u>Product:</u></b><br>Genotoxiciteit in vitro                                           | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                                                            |
| <b>Kankerverwekkendheid</b><br><b><u>Product:</u></b>                                                                                 | Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                                                                                                |
| <b><u>Bestanddelen:</u></b><br><b>difenylmethaandiisocyaan:</b>                                                                       | Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                                                                                                |
| <b>Giftigheid voor de voortplanting</b><br><b><u>Product:</u></b><br>Effecten op de vruchtbaarheid                                    | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                                                            |
| Ontwikkelingstoxiciteit                                                                                                               | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                                                            |
| <b>STOT bij eenmalige blootstelling</b><br><b><u>Product:</u></b><br>Beoordeling                                                      | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                                                                            |
| <b><u>Bestanddelen:</u></b><br><b>difenylmethaandiisocyaan:</b><br>Blootstellingsroute<br>Beoordeling                                 | Inademing<br>Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                                                               |
| <b>STOT bij herhaalde blootstelling</b><br><b><u>Product:</u></b><br>Blootstellingsroute<br>Beoordeling                               | Inademing<br>Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                                                              |
| <b><u>Bestanddelen:</u></b><br><b>difenylmethaandiisocyaan:</b><br>Blootstellingsroute<br>Beoordeling                                 | Inademing<br>Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                                                              |
| <b>Aspiratiesgiftigheid</b><br><b><u>Product:</u></b><br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |                                                                                                                                                         |

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Sto-Turbofix Mini

### Toxicologie, Metabolisme, Distributie

#### Nadere informatie

##### Product:

Dit product is niet als zodanig getest. Het mengsel is in aanhang I van de verordening EG 1272/2008 ingedeeld. (Uitzondering hoofdstuk 2 en 3).

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

##### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

#### Ervaring met blootstelling van mensen

##### Product:

##### Algemene informatie

Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen als hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken veroorzaken.

Gevaren: gevaar van verkleven van huid en ogen door uitgehard schuim

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel.

Herhaald of langdurig contact met het preparaat kan het verwijderen van het natuurlijke vet van de huid tot gevolg hebben en resulteren in contacteczeem en opname via de huid.

Wanneer vloeistof in de ogen wordt gespat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

#### Nadere informatie

##### Product:

##### Opmerkingen

: Dit product is niet als zodanig getest. Het mengsel is in aanhang I van de verordening EG 1272/2008 ingedeeld. (Uitzondering hoofdstuk 2 en 3).

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

##### Toxiciteit voor vissen

Geen data beschikbaar

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Product:

##### Biologische afbreekbaarheid

Niet biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Product:

##### Bioaccumulatie

Geen data beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Sto-Turbofix Mini

### **Bestanddelen:**

#### **dimethylether:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

log Pow: 0,1

#### **propaan:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

log Pow: 2,36

#### **isobutaan:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

log Pow: 2,76

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

#### **Product:**

Mobiliteit

Geen data beschikbaar

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

#### **Product:**

Beoordeling

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

### **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

#### **Product:**

Beoordeling

: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### **12.7 Andere schadelijke effecten**

#### **Product:**

Aanvullende ecologische informatie

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

## **RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product

De verwerker is voor de juiste codering en aanduiding van het vrijgekomen afval verantwoordelijk.

Bij aanbevolen toepassing kan de afvalsleutel conform de code van de Europese Afvalcatalogus (EAK), categorie 17.09 - Overig bouw- en sloopafval - gekozen worden.

Verontreinigde verpakking

Lege verpakkingen worden via afvalverwerking gerecycled.

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.

08 04 09\* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Sto-Turbofix Mini

(\*) gevaarlijk afval in de zin van de richtlijn 2008/98/EEG

### RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

|      |      |
|------|------|
| ADN  | 1950 |
| ADR  | 1950 |
| RID  | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADN  | AÉROSOLEN           |
| ADR  | AÉROSOLEN           |
| RID  | AÉROSOLEN           |
| IMDG | AEROSOLS            |
| IATA | Aerosols, flammable |

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

|      |     |
|------|-----|
| ADN  | 2.1 |
| ADR  | 2.1 |
| RID  | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

#### 14.4 Verpakkingsgroep

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| ADN                  |                 |
| Verpakkingsgroep     | Niet toegewezen |
| Classificatiecode    | 5F              |
| Etiketten            | 2.1             |
| ADR                  |                 |
| Verpakkingsgroep     | Niet toegewezen |
| Classificatiecode    | 5F              |
| Etiketten            | 2.1             |
| Tunnelrestrictiecode | (D)             |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Sto-Turbofix Mini

### RID

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Verpakkingsgroep        | Niet toegewezen |
| Classificatiecode       | 5F              |
| Gevarenidentificatienr. | 23              |
| Etiketten               | 2.1             |

### IMDG

|            |          |
|------------|----------|
| Labels     | 2.1      |
| EmS number | F-D, S-U |

### IATA

|        |     |
|--------|-----|
| Labels | 2.1 |
|--------|-----|

### 14.5 Milieugevaren

#### ADR

|                  |       |
|------------------|-------|
| Milieugevaarlijk | : nee |
|------------------|-------|

#### IMDG

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Mariene verontreiniging | : nee |
|-------------------------|-------|

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Opmerkingen | Deze informatie is niet beschikbaar. |
|-------------|--------------------------------------|

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Opmerkingen | Niet van toepassing |
|-------------|---------------------|

### Verdere aanbevelingen

|      |                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | ADR: tot 1 ltr per binnenverpakking, transport met begrensde hoeveelheid conform ADR 3.4.        |
| IMDG | IMDG: tot 1 ltr per binnenverpakking, transport met begrensde hoeveelheid conform IMDG code 3.4. |

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

|                      |      |
|----------------------|------|
| VOS                  |      |
| Richtlijn 2010/75/EU | 20 % |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Sto-Turbofix Mini

VOS  
Richtlijn 2004/42/EG

valt niet onder Richtlijn 2004/42/EG

Verordening (EG) nr. 649/2012 van  
het Europees Parlement en de  
Raad betreffende de in- en uitvoer  
van gevaarlijke chemische stoffen

Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de  
vervaardiging, het in de handel  
brengen en het gebruik van  
bepaalde gevaarlijke stoffen,  
preparaten en voorwerpen  
(Bijlage XVII)

Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging  
worden genomen:  
(3)

difenylnmethaandiisocynaat (74, 56)

Andere verordeningen

Neem nota van Richtlijn 92/85/EEG voor de veiligheid en gezondheid van  
zwangere werkneemsters op de werkplek.  
Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge  
mensen op de werkplek.

Wettelijke bescherming- en veiligheidsvoorschriften volgen

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Veranderingen ten opzichte van voorgaande versie worden middels een aantekening in de  
linkerkantlijn gemarkeerd.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad komen overeen met onze huidige kennisstand en  
voldoen aan de nationale en EU-wetgeving. De arbeidsomstandigheden van de gebruiker zijn ons  
echter niet bekend en wij hebben daarover ook geen controle. De gebruiker is verantwoordelijk  
voor het opvolgen van alle vereiste wettelijke bepalingen. De gegevens in dit  
veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen van ons product en zijn geen garantie  
van producteigenschappen.

### Volledige tekst van de H-verklaringen

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| H220 | : Zeer licht ontvlambaar gas.                          |
| H280 | : Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. |
| H302 | : Schadelijk bij inslikken.                            |
| H315 | : Veroorzaakt huidirritatie.                           |
| H317 | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.         |
| H319 | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                   |
| H332 | : Schadelijk bij inademing.                            |

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Sto-Turbofix Mini

|      |                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H334 | : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.      |
| H335 | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                |
| H351 | : Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                                    |
| H373 | : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. |

### Volledige tekst van andere afkortingen

|             |                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.  | : Acute toxiciteit                                           |
| Carc.       | : Kankerverwekkendheid                                       |
| Eye Irrit.  | : Oogirritatie                                               |
| Flam. Gas   | : Ontvlambare gasen                                          |
| Press. Gas  | : Gassen onder druk                                          |
| Resp. Sens. | : Ademhalings sensibilisatie                                 |
| Skin Irrit. | : Huidcorrosie/-irritatie                                    |
| Skin Sens.  | : Huidsensibilisering                                        |
| STOT RE     | : Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling |
| STOT SE     | : Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

|                            |                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Toepassingsgebied          | Afdeling TIQS<br>Sto SE & Co. KGaA Stühlingen<br>e.volz@sto.com |
| Contactpersoon Netherlands | E. Groendijk, Telefoon: 0622 744 190                            |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

---

## Sto-Turbofix Mini

e.groendijk@sto.com

Productcode  
NL / NL

PROD1105