

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : FIXWOOL ADHESIVE 150  
Productcode : 1024

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Voor industrieel gebruik bij toepassingen met hoge temperaturen.  
Lijm voor gebruik met hittebestendige isolatiewol.

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

##### Leverancier

Unifrax Limited  
Mill Lane, Rainford  
WA11 8LP St Helens, Merseyside - United Kingdom  
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916  
[reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com)

##### Distributeur

Unifrax GmbH  
Kleinreinsdorf 62  
07989 Teichwolframsdorf - Germany  
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

##### Distributeur

Unifrax Derby  
Shaftsbury Street  
DE23 8XA Derby - United Kingdom  
T +44 (0) 1332 331808

##### Distributeur

Unifrax Italia Srl  
Via Volonterio 19  
21047 Saronno (VA) - Italy  
T +39 02 967 01 808 - F +39 02 962 5721

##### E-mailadres van de bevoegde persoon:

[reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com)

##### Distributeur

Unifrax France  
17 Rue Antoine Durafour  
42420 Lorette - France  
T +33 (0) 4 7773 7000 - F +33 (0) 4 7773 3991

##### Distributeur

Unifrax s.r.o.  
Ruská 311, Pozorka  
417 03 Dubi 3 - Czech Republic  
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838

##### Distributeur

Unifrax Spain  
Cristobal Bordiu 20  
28003 Madrid - Spain  
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Arbeidshygiëne en ZORG: Tel: + 44 (0) 1744 887603; E-mail: [reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com); (8.15-17.10 uur); Taal: Engels

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen H335

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing  
Gevaarlijke bestanddelen : kiezelzuur, natriumzout  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

# FIXWOOL ADHESIVE 150

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

- : P280 - beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

Opmerkingen : Mengsel van de hierna genoemde stoffen met niet-gevaarlijke additieven:

| Naam                    | Productidentificatie                    | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                            |
|-------------------------|---|---------|--|
| kieselzuur, natriumzout | (CAS-nr) 1344-09-8<br>(EG nr) 215-687-4 | 10 - 20 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |

#### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam                    | Productidentificatie                    | Specifieke concentratiegrenzen  |
|-------------------------|---|---|
| kieselzuur, natriumzout | (CAS-nr) 1344-09-8<br>(EG nr) 215-687-4 | (0,1 =< C < 28) Eye Irrit. 2, H319<br>(0,1 =< C < 28) Skin Irrit. 2, H315<br>(0,1 =< C < 28) STOT SE 3, H335<br>(28 =< C < 39) Skin Irrit. 2, H315<br>(28 =< C < 39) Eye Dam. 1, H318<br>(28 =< C < 39) STOT SE 3, H335<br>(39 =< C < 100) Skin Corr. 1B, H314<br>(39 =< C < 100) Eye Dam. 1, H318<br>(39 =< C < 100) STOT SE 3, H335<br>(39 =< C < 100) Met. Corr. 1, H290 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij onwel voelen een arts raadplegen.  
EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Indien de huidirritatie blijft aanhouden, een arts raadplegen.  
EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Een arts raadplegen.  
EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Veel water laten drinken. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels na contact met de huid : Irritatie.  
Symptomen/letsels na contact met de ogen : Irritatie.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Het product is niet ontvlambaar. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur. Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water.  
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.

# FIXWOOL ADHESIVE 150

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Contact met de huid en de ogen vermijden.

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

Noodprocedures : Verbieden aan niet-geautoriseerde personen.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Voor voldoende ventilatie zorgen. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

Noodprocedures : Zorg ervoor dat de operators getraind zijn om blootstellingen te minimaliseren.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 7. Zie Rubriek 8. Zie Rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Vermijd inademing van de dampen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Opslagvoorwaarden : Product uitsluitend opslaan in oorspronkelijke verpakking. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Beschermen tegen vorst. Verwijderd houden van : Zuren, Warmtebronnen.

Onverenigbare materialen : Niet-ijzerhoudende metalen (Al, Cu, Zn) en hun legeringen.

Verbod op gemengde opslag : Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief dierenvoer.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de handen : PVC handschoenen bestand tegen chemische producten (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent)

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen. In de nabijheid van plaatsen waar een risico is op blootstelling van het product, dienen veiligheids-oogdouches geplaatst te worden

Huid en lichaam bescherming : Ondoordringbare kleding. Bedrijfskleding niet mee naar huis nemen

Bescherming van de ademhalingswegen : Vloeibaar product: Inademing onwaarschijnlijk. Bij de vorming van stofdeeltjes: Draag een geschikt masker



Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Bedrijfskleding niet mee naar huis nemen. Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen.

# FIXWOOL ADHESIVE 150

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Fysische toestand                              | : Vloeibaar                 |
| Voorkomen                                      | : Visceus.                  |
| Kleur  | : Geen gegevens beschikbaar |
| Geur   | : Geurloos.                 |
| Geurdrempelwaarde                              | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH   | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH-oplossing                                   | : 10 - 12                   |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt                                      | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt                                      | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt                                       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt                                       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur                    | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur                          | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                     | : Niet van toepassing       |
| Dampspanning                                   | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C              | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid                            | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid                                  | : Water: Slecht oplosbaar   |
| Log Pow  | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch                       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch                         | : 70 - 160 mPa.s            |
| Ontploffingseigenschappen                      | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen                       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen                                | : Geen gegevens beschikbaar |

#### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert heftig in contact met sterke zuren.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, zink.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

|  |   |
|--|---|
| Acute toxiciteit                         | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Veroorzaakt huidirritatie.  |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) |

# FIXWOOL ADHESIVE 150

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

|  |   |
|--|---|
| Giftigheid voor de voortplanting                           | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) |
| Gevaar bij inademing                                       | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) |

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Aanbevelingen voor afvalverwijdering | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. |
| EURAL-code                           | : 08 04 10 - niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit                          |

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG   | IATA                   | ADN                    | RID                    |
|---|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>  |  |                        |                        |                        |
| Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving           |  |                        |                        |                        |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |  |                        |                        |                        |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing  | Niet van toepassing    | Niet van toepassing    | Niet van toepassing    |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>                                       |  |                        |                        |                        |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing  | Niet van toepassing    | Niet van toepassing    | Niet van toepassing    |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing  | Niet van toepassing    | Niet van toepassing    | Niet van toepassing    |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>   |  |                        |                        |                        |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing  | Niet van toepassing    | Niet van toepassing    | Niet van toepassing    |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>  |  |                        |                        |                        |
| Milieugevaarlijk : Nee  | Milieugevaarlijk : Nee<br>Mariene verontreiniging :<br>Nee | Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |  |                        |                        |                        |

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### - Landtransport

Transportreglementering (ADR) : Niet van toepassing

##### - Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Niet van toepassing

##### - Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Niet van toepassing

# FIXWOOL ADHESIVE 150

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### - Transport op binnenlandse wateren

Transportreglementering (ADN) : Niet van toepassing

### - Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Niet van toepassing

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

|      |   |
|------|---|
| GHS  | Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals   |
| ADN  | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) |
| ADR  | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)   |
| CAS  | Chemical Abstract Service   |
| IATA | International Air Transport Association   |
| IMDG | International Maritime Code for Dangerous Goods   |
| RID  | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen   |

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|               |  |
|---------------|--|
| Eye Dam. 1    | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1  |
| Eye Irrit. 2  | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2  |
| Met. Corr. 1  | Bijtend voor metalen, Categorie 1  |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B  |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2   |
| STOT SE 3     | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H290          | Kan bijtend zijn voor metalen  |
| H314          | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  |
| H315          | Veroorzaakt huidirritatie  |
| H318          | Veroorzaakt ernstig oogletsel  |
| H319          | Veroorzaakt ernstige oogirritatie  |
| H335          | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  |

# FIXWOOL ADHESIVE 150

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

|               |      |                    |
|---------------|------|--------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Berekeningsmethode |
| Eye Irrit. 2  | H319 | Berekeningsmethode |
| STOT SE 3     | H335 | Berekeningsmethode |

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*