



# FIXWOOL ADHESIVE 150

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Väljaandmiskuupäev: 19.11.2015 Läbivaatamise kuupäev: 19.11.2015

Asendab kaardi: 1.11.2004

Versioon: 3.00

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Tootenimi : FIXWOOL ADHESIVE 150

Tootekood : 1024

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segude kasutusala : Tööstuslikuks kasutuseks kõrgetel temperatuuridel.  
Liim, kasutamiseks koos kuumuskindla isolatsioonivillaga.

#### 1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tarnija

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)

#### „Kontaktisiku e-post“

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

#### Turustaja

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

#### Turustaja

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

#### Turustaja

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

#### Turustaja

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

#### Turustaja

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

#### Turustaja

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

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : Tööalane hügieen ja RAVI: Tel: + 44 (0) 1744 887603; e-post: [reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com); (8.15-17.10 h); keel : inglise/Occupational Hygiene and CARE: Tel: + 44 (0) 1744 887603; Email: [reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com); (8.15-17.10 h); keel : inglise

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Nahasöövitav/-ärritus, 2. ohukategooria H315

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria H319

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria H335

Klassifikatsioonikategooriate ja ohulausetega terviktekst: vt jaotis 16

### 2.2. Märjastuselemendid

#### Märjastamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

Signaalsõna (CLP) : Hoiatus

Ohtlikud koostisained : Ränihape, naatriumsool

Ohulaused (CLP) : H315 - Põhjustab nahaärritust

# FIXWOOL ADHESIVE 150

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

- H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust  
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust
- Hoiatuslaused (CLP) : P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski  
P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega  
P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.  
Loputada veel kord  
P332+P313 - Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole

### 2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Aine

Ei rakendata

### 3.2. Segu

Märkused : Järgnevalt loetletud materjalidest ja ohutute lisanditega valmistatud segu:

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Ränihape, naatriumsool	(CAS nr) 1344-09-8 (EÜ nr) 215-687-4	10 - 20	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

#### Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
Ränihape, naatriumsool	(CAS nr) 1344-09-8 (EÜ nr) 215-687-4	(0,1 =< C < 28) Eye Irrit. 2, H319 (0,1 =< C < 28) Skin Irrit. 2, H315 (0,1 =< C < 28) STOT SE 3, H335 (28 =< C < 39) Skin Irrit. 2, H315 (28 =< C < 39) Eye Dam. 1, H318 (28 =< C < 39) STOT SE 3, H335 (39 =< C < 100) Skin Corr. 1B, H314 (39 =< C < 100) Eye Dam. 1, H318 (39 =< C < 100) STOT SE 3, H335 (39 =< C < 100) Met. Corr. 1, H290

H-lauset täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmabimeetmed

### 4.1. Esmabimeetmete kirjeldus

- Esmaabi sissehingamise korral : Asetada kannatanu värske õhu kätte. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole.
- Esmaabi nahale sattumisel : Pesta nahka rohke veega. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Kui nahaärritus püsib, pöörduda arsti poole.
- Esmaabi silma sattumise korral : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Pöörduda arsti poole.
- Esmaabi allaneelamise korral : Loputada suud. Anda juua rohkest vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kiiresti arsti poole.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning möju

- Sümptomid/vigastused nahale sattumisel : Ärritav.
- Sümptomid/vigastused silma sattumisel : Ärritav.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Toode ei ole tuleohtlik. Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid. Vaht. Kuiv pulber. Süsinikdioksiid. Pihustatud vesi.
- Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Lisateave puudub

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

- Tulekustutusmeetmed : Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.
- Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

# FIXWOOL ADHESIVE 150

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

##### 6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta.

Hädaolukorraplaanid : Ilma loata inimestele keelatud.

##### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Ensure adequate ventilation. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta.

Hädaolukorraplaanid : Veenduda, et töötajatel on väljaõpe kokkupuute minimeerimiseks.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud toode võimalikult kiiresti inertse tahke materjaliga, nagu savi või diatomeemudaga.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 7. Vt punkt 8. Vt punkt 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Kindlustada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides. Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riidele. Vältida aurude sissehingamist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida toodet ainult originaalpakendis. Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna. Kaitsta külmumise eest. Hoida eemal järgmiste ainete eest: Happed, Kuumusallikad.

Kokkusobimatud materjalid : Värvilised metallid (Al, Cu, Zn) ja nende sulamid.

Koosladustamise juhised : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

#### 7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Käte kaitse : Kemikaalikindlad PVC-kindad (vastavalt standardile EN 374 või samaväärsele)

Silmakaitse : külje pealt kaitstud kaitseprillid. Igal pool, kus esineb kokkupuuteoht, peavad olema lähedusse paigaldatud esmaabisilmapesukraanid

Naha ja keha kaitsmine : Hermeetiline riietus. Mitte viia tööriideid koju

Hingamisteede kaitsevahendid : Vedeltoode: Sissehingamine vähetöenäoline. Tolmu tekke korral: Kanda sobivat kaitsemaski



Muu teave : Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Mitte viia tööriideid koju. Hoida tööriided tänavariietest eraldi. Puhastada neid eraldi.

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : Vedelik

Välimus : Viskoosne.

Värvus : Andmed pole kättesaadavad

Lõhn : lõhnatu.

# FIXWOOL ADHESIVE 150

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: Andmed pole kättesaadavad
Lahuse pH	: 10 - 12
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	: Andmed pole kättesaadavad
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Andmed pole kättesaadavad
Tahkumistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt	: Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt	: Andmed pole kättesaadavad
Ilesüttimistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Ei rakendata
Aururõhk	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed pole kättesaadavad
Lahustuvus	: Vesi: Vähelahustuv
Log Pow	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	: 70 - 160 mPa.s
Plahvatusohtlikkus	: Andmed pole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid	: Andmed pole kättesaadavad

### 9.2. Muu teave

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes käitlemis- ja ladustamistingimustes stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib ägedalt kokkupuutel tugevate hapetega.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Happed. tsink.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Nahka söövitav/ärritav	: Põhjustab nahaärritust.
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Kantseroogeensus	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)

# FIXWOOL ADHESIVE 150

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1. Toksilisus

Lisateave puudub

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lisateave puudub

#### 12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

#### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

#### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

#### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks

: Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.

Euroopa jäätmeloendi kood

: 08 04 10 - liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09

### 14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ÜRO number (UN number)</b>				
Toode ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses				
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
<b>14.4. Pakendirühm</b>				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
<b>14.5. Keskkonnoahud</b>				
Keskkonnoohtlik : Ei	Keskkonnoohtlik : Ei Reostab merd : Ei	Keskkonnoohtlik : Ei	Keskkonnoohtlik : Ei	Keskkonnoohtlik : Ei
Lisateave puudub				

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

##### - Maismaavedu

Transpordieeskirjad (ADR) : Ei rakendata

##### - merevedu

Transpordieeskirjad (IMDG) : Ei rakendata

##### - Õhuvedu

Transpordieeskirjad (IATA) : Ei rakendata

##### - Siseveetransport

Transpordieeskirjad (ADN) : Ei rakendata

##### - Raudteetransport

Transpordieeskirjad (RID) : Ei rakendata

#### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendata

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid

##### 15.1.1. EL eeskirjad

# FIXWOOL ADHESIVE 150

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

## 16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:

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	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord

Andmeallikad : EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Muu teave : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria
Met. Corr. 1	Metalli söövitavad ained ja segud, 1. ohukategooria
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1.B ohukategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria
H290	Võib söövitada metalle
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
H315	Põhjustab nahaärritust
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Arvutusmeetod
Eye Irrit. 2	H319	Arvutusmeetod
STOT SE 3	H335	Arvutusmeetod

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja