



INSULFRAX

Ohutuskaart

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

Väljaandmiskuupäev: 31.03.2016 Läbivaatamise kuupäev: 31.03.2016
Version: 33.00

Asendab kaardi: 27.11.2015

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

1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus	: INSULFRAX
Keemiline nimetus	: AES wool (synthetic fibres, alkaline earth silicate)
EÜ nr	: 650-016-00-2
CAS nr	: 436083-99-7
REACHi registreerimisnumber	: 01-2119457644-32-0002
Tootekood	: 200

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

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

„Kontaktisiku e-post“

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 Dubi 3 - Czech Republic
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838
pskvvara@unifrax.com

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 : Töölalane hügieen ja RAVI: Tel: + 44 (0) 1744 887603; e-post: 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

Klassifitseerimata

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märgistuselemendid

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

Märgistus ei ole kohaldatav

2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

INSULFRAX

Ohutuskaart

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

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Aine

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
AES wool (synthetic fibres, alkaline earth silicate)	(CAS nr) 436083-99-7 (EÜ nr) 650-016-00-2 (REACH-i nr) 01-2119457644-32-0002	100	Klassifitseerimata

H-lauseste tekst: vt jaotis 16.

3.2. Segu

Ei rakendata

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

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

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/vigastused nahale sattumisel : mehaaniline ärritus.
- Sümptomid/vigastused silma sattumisel : mehaaniline ärritus.

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 tulesooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

- Isikukaitsevahendid : Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta.
- Hädaolukorraplaanid : Ilma loata inimestele keelatud.

6.1.2. Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Tagada asjakohane ventilatsioon. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta.
- Hädaolukorraplaanid : Veenduda, et töötajatel on väljaõpe kokkupuute minimeerimiseks.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vältida imbumist pinnasesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja –vahendid

- Puhastusmeetodid : Korjata toode mehaaniliselt üles. Vähendada tolmu tekkimist miinimumini. Ülitõhus tahkete osakeste filter (HEPA filter).

6.4. Viited muudele jagudele

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

INSULFRAX

Ohutuskaart

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

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Määrduvad pinnad hoolikalt puhastada. Tagada töökohas hea ventilatsioon.
Hygiene measures	: 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 suletuna kuivas ja jahedas.
Koosladustamise juhised	: Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.

7.3. Erikasutus

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks. Vt punkt 8.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

Käte kaitse	: kaitsekindaid
Silmakaitse	: külje pealt kaitstud kaitseprillid
Naha ja keha kaitsmine	: Kanda sobivat kaitseriietust
Hingamisteede kaitsevahendid	: Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Tolmu tekke korral: Lühiajaline kokkupuude . (FFP2)
Muu teave	: Saastunud rõivad puhastada.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Tahke aine
Välimus	: Kiud.
Värvus	: valge.
Lõhn	: lõhnatu.
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: Ei rakendata
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	: Andmed pole kättesaadavad
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: > 1300 °C
Tahkumistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt	: Ei rakendata
Leekpunkt	: Ei rakendata
Isesüttimistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Andmed pole kättesaadavad
Aururõhk	: Ei rakendata
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: 2,6
Tihedus	: 2,6 g/cm ³
Lahustuvus	: Vesi: < 1 mg/l
Log Pow	: Andmed pole kättesaadavad
Log Kow	: Ei rakendata
Viskoossus, kinemaatiline	: Ei rakendata
Viskoossus, dünaamiline	: Ei rakendata
Plahvatusohtlikkus	: Andmed pole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid	: Andmed pole kättesaadavad

INSULFRAX

Ohutuskaart

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

9.2. Muu teave

Muud omadused : Tootes sisalduvate kiudude pikkuse järgi on kaalutud geomeetriline keskmine diameeter: 1,9 – 6 µm.

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

Teadaolevad ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Puudub.

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 : Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
pH: Ei rakendata

Lisateave : Testituna heakskiidetud meetodite abil (Direktiiv 67/548/EC, Lisa V, Meetod B4), annavad selles materjalis sisalduvad kiud negatiivseid tulemusi. Tehis-mineraalkiud võivad tekitada kerget ärritust, mille tagajärjeks on sügelus või harvadel juhtudel, mõnede tundlike inimeste puhul, kerge punetus. Erinevalt muudest ärritusreaktsioonidest pole see allergia ega keemilise nahakahjustuse tagajärg, vaid põhjustatud ajutisest mehaanilisest mõjust.

Muud loomkatsed

Need materjalid on loodud selliselt, et võimaldada kiiret väljutamist kopsude koest. Ja seda madalat biopüsivust on kinnitanud mitmed AES-uuringud, kasutades ELi protokollid ECB/TM/27(red 7).

Sissehingamisel, isegi väga suures koguses, need ei akumuleeru sellisel hulgal, et kutsuks esile tõsist bioloogilist kõrvaltoimet. Kogu eluiga hõlmavates kroonilistes uuringutes ei ilmnenud kokkupuutest tingitud mõju rohkem kui oleks täheldatud mistahes muu "inertse" tolmu puhul.

Suurima võimaliku annusega subkroonilised uuringud andsid halvimal juhul tulemuseks kerge põletikulise reaktsiooni. Samasuguse kudedes püsivuse võimega kiud ei tekita kasvajaid, süstituma rottide kõhukelmeõõnde

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
pH: Ei rakendata

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav : Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)

Mutageensussugurakkudele : 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 : Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata (Ebaoluline)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Lisateave puudub

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lisateave puudub

INSULFRAX

Ohutuskaart

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

12.3. Bioakumulatsioon

INSULFRAX (436083-99-7)

Log Kow Ei rakendata

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 : 10 11 03 - klaaskiudmaterjalijäätmed

14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number (UN number)				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.4. Pakendirühm				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohhtlik : Ei	Keskkonnaohhtlik : Ei Reostab merd : Ei	Keskkonnaohhtlik : Ei	Keskkonnaohhtlik : Ei	Keskkonnaohhtlik : 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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Piirangud puuduvad vastavalt REACH-määruse XVII lisale
INSULFRAX ei kuulu REACH-määruse kandidaatainete loetellu

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

INSULFRAX

Ohutuskaart

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

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Läbi on viidud kemikaaliohutuse hindamine

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised:

General revision.

11.1	Teave toksilisuse kohta	Lisatud	
------	-------------------------	---------	--

Lühendid ja akronüümid:

ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
DNEL	Tuletatud mittetoimiv tase
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri)
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevadude kord
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

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.

KFT SDS EU

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