



ISOFRAX MOULDABLE 120

Ohutuskaart

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

Väljaandmiskuupäev: 19.04.2016 Läbivaatamise kuupäev: 19.04.2016
Version: 31.00

Asendab kaardi: 18.12.2015

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

1.1. Tootetähis

Nimetus : ISOFRAX MOULDABLE 120
Tootekood : 623

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 Dubí 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

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

Märgistus ei ole kohaldatav

2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Aine

Ei rakendata

ISOFRAX MOULDABLE 120

Ohutuskaart

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

3.2. Segu

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) 01-2119457644-32-0001; 01-2119457644-32-0002	20 - 25	Klassifitseerimata

H-lausete täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete 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 rohkelt vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kiiresti arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- 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 tuletõrjujatele

- 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

- 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 : Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Tagada asjakohane ventilatsioon.
- 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 puhastamismeetodid 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.

ISOFRAX MOULDABLE 120

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 : 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.

Käitlustemperatuur : 1200 °C

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.

Säilitustemperatuur : 5 - 20 °C

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 tänavarietest 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 : valge.
Lõhn : lõhnatu.
Lõhnalävi : Andmed pole kättesaadavad
pH : Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga) : Andmed pole kättesaadavad
Sulamispoint / sulamisvahemik : Andmed pole kättesaadavad
Tahkumistemperatuur : Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt : Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt : Andmed pole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur : 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
Tihedus : 1140 kg/m³
Lahustuvus : Vesi: Vähelahustuv

ISOFRAX MOULDABLE 120

Ohutuskaart

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

Log Pow	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed pole kättesaadavad
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	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
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)
Sihrtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Sihrtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)

Muu teave

: Ärritust tekitavad omadused

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 kõhukelmeõnde.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Lisateave puudub

ISOFRAX MOULDABLE 120

Ohutuskaart

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

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. Jäätmehandluse meetodid

Soovitused jäätmehandluseks : 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. Keskkonnoahud				
Keskkonnoahulik : Ei	Keskkonnoahulik : Ei Reostab merd : Ei	Keskkonnoahulik : Ei	Keskkonnoahulik : Ei	Keskkonnoahulik : 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

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

ISOFRAX MOULDABLE 120

Ohutuskaart

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

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised:

Üldine läbivaatamine.

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 raudteevadude 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.

KFT SDS EU

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