



Isofrax DPF cement

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum izdaje: 17.1.2017

Datum obdelave: 17.1.2017

Nadomešča izdajo: 24.2.2000

Verzija: 6.00

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Isofrax DPF cement
Koda izdelka : EO406

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Za industrijsko uporabo pri visokih temperaturah.

1.2.2. Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

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

E-mail naslov strokovne osebe:

reachsds@unifrax.com

Distributer

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

Distributer

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

Distributer

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

Distributer

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
pskvara@unifrax.com

Distributer

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

Distributer

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : Occupational Hygiene and CARE: Tel: + 44 (0) 1744 887603; E-pošta: reachsds@unifrax.com; (8.15-17.10 h); Jezik: angleščina

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ni zaupno

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Stavki EUH : EUH210 - Varnosti list na voljo na zahtevo

2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Ni uporabno

3.2. Zmes

Isofrax DPF cement

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
dinatrijev etilendiaminotetraocetna kislina (EDTA), dihidrat	(Št. CAS) 6381-92-6 (Št. EC) 205-358-3	2,5 - 5	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
etilendiaminotetraocetna kislina, EDTA	(Št. CAS) 60-00-4 (Št. EC) 200-449-4 (Indeks št) 607-429-00-8	1 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Vdihovanje izdelka ni verjetno. Žrtev odvesti na prosto.
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Kožo umiti z veliko količino vode.
- Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Izprati usta. Dati piti veliko vode. NE izzvati bruhanja. Nujno poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatne informacije niso na voljo

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje : Izdelek ni vnetljiv. Uporabljati sredstva, primerna za gašenje obdajajočih požarov. Pena. Suh prah. Oglikov dioksid. Razpršena voda.
- Neprimerna sredstva za gašenje : Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Dodatne informacije niso na voljo

5.3. Nasvet za gasilce

- Ukrepi ob požaru : Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.
- Zaščitna oprema pri gašenju : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

- Zaščitna oprema : Kar zadeva potrebno individualno zaščito, glej oddelek 8.
- Postopki v sili : Prepovedati nepooblaščenim osebam.

6.1.2. Za reševalce

- Zaščitna oprema : Kar zadeva potrebno individualno zaščito, glej oddelek 8. Zagotoviti ustrezno prezračevanje.
- Postopki v sili : Prepričati se, da so zaposleni usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti na najnižjo možno raven.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Postopki čiščenja : Razlit izdelek čimprej absorbirati z inertno trdno snovjo, kakršni sta glina ali diatomejska zemlja. Visokozmogljiv filter za prašne delce (filter HEPA).

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Varnostni ukrepi za ravnanje. Glej oddelek 7. Kar zadeva potrebno individualno zaščito, glej oddelek 8. Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih. Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo, očmi ali oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo.

Isofrax DPF cement

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Pogoji skladiščenja : Izdelek hraniti samo v izvorni embalaži. Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo. Zaščititi pred zmrzovanjem. Hraniti ločeno od: Kisline, Viri toplote.
- Temperatura skladišča : 5 - 20 °C
- Podatki o skupnem skladiščenju : Hraniti ločeno od hrane in pijače ter živalske krme.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

etilendiaminotetraocetna kislina, EDTA (60-00-4)		
EU	Lokalni naziv	EDTA
EU	Opombe	SCOEL Recommendations (2009)

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Zaščita rok:

PVC rokavice, odporne proti kemikalijam (v skladu s standardom EN 374 ali enakovredno)

Zaščita oči:

Varnostna očala s stransko zaščito. V bližini vsakega potencialnega izpostavljanja morajo biti nameščeni varnostni izpiralniki oči

Zaščita kože in telesa:

Neprepustna oblačila. Delovnih oblačil ne nositi domov

Zaščita dihal:

Tekoči izdelek: Vdihavanje je malo verjetno. V primeru prašenja: Nositi ustrezno masko. (FFP3)



Drugi podatki:

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Delovnih oblačil ne nositi domov. Delovna oblačila hraniti ločeno od ostalih oblačil. Prati ločeno.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Agregatno stanje : Tekočina
- Videz : Pasta.
- Barva : Siv(-a).
- Vonj : brez vonja.
- Meja vonja : Ni razpoložljivih podatkov
- pH : Ni razpoložljivih podatkov
- Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1) : Ni razpoložljivih podatkov
- Tališče/ talilno območje: : > 1350 °C
- Strdišče : Ni razpoložljivih podatkov
- Vrelišče : Ni razpoložljivih podatkov
- Plamenišče : Ni razpoložljivih podatkov
- Temperatura samovžiga : Ni razpoložljivih podatkov
- Temperatura razgradnje : Ni razpoložljivih podatkov
- Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin) : Ni uporabno
- Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov
- Relativna gostota pare pri 20 °C : Ni razpoložljivih podatkov
- Relativna gostota : Ni razpoložljivih podatkov
- Gostota : 1140 kg/m³
- Topnost : Voda: Malo topno
- Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow) : Ni razpoložljivih podatkov
- Viskoznost, kinematična : Ni razpoložljivih podatkov

Isofrax DPF cement

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
Oksidativne lastnosti	: Ni oksidativno.
Meje eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

Navidezna gostota	: 1714 kg/m ³ (mg/kg mokre teže)
-------------------	---

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilno v normalnih pogojih uporabe.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen v normalnih pogojih ravnanja in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Dodatne informacije niso na voljo.

10.5. Nezdružljivi materiali

Ni.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Resne okvare oči/draženje : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Mutagenost za zarodne celice : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Rakotvornost : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Strupenost za razmnoževanje : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

STOT – enkratna izpostavljenost : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Nevarnost pri vdihavanju : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Drugi podatki

: Dražljive lastnosti

Med testiranjem z odobrenimi metodami (direktiva 67/548/EU, dodatek V, metoda B4), so vlakna, vsebovana v tem materialu, dala negative rezultate. Mineralna vlakna, ki jih je proizvedel človek, lahko povzročijo blago draženje, ki povzroči srbenje ali redko pri nekaterih občutljivih posameznikih, tudi rahlo rdečico kože. Za razliko od drugih dražečih reakcij to ni rezultat alergije ali kemičnih poškodb kože, ampak je povzročena z začasnim mehničnim učinkom.

Druge študije pri živalih

Namen teh materialov je, da omogočajo hitro čiščenje tkiva pljučnega krila. In ta nizka biološka obstojnost je bila potrjena v številnih študijah na AES z uporabo protokola EU ECB/TM/27 (rev 7).

Med vdihavanjem, tudi zelo velikih odmerkov, ne akumulira na nobeni ravni možnost ustvarjanja resnih škodljivih bioloških učinkov. V vseživljenjski kronični študiji ni bilo večjih učinkov, ki se nanašajo na izpostavljenost, kot bi bili videni s katerim koli "inertnim" prahom. Subkronične študije pri najvišjih dosegljivih proizvedenih odmerkih, so v najslabšem primeru povzročili prehodni blagi vnetni odziv. Vlakna z enako zmožnostjo, da vztrajajo v tkivu, ne povzročajo tumorjev, če se vbrizgajo v potrebušnično votlino pri podganah.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.

Isofrax DPF cement

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Dodatne informacije niso na voljo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja : Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.

Koda evropskega kataloga odpadkov : 10 11 03 - odpadni materiali iz steklenih vlaken

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN				
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže				
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
14.5. Nevarnosti za okolje				
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

- Transport po kopnem

Ni uporabno

- Prevoz po morju

Ni uporabno

- Zračni transport

Ni uporabno

- Prevoz po celinskih plovnih poteh

Ni uporabno

- Železniški prevoz

Ni uporabno

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni uporabno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Isofrax DPF cement

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

15.1.2. Nacionalni predpisi

Slovenija

Nacionalni predpisi

: Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES.

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Zakon o kemikalijah /ZKem/.

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi.

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.

Uredba o ravnanju z odpadki.

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/.

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb:

Splošna predelava.

Okrajšave in akronimi:

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	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici

Viri podatkov : Podatki proizvajalca. ECHA (Evropska agencija za kemikalije). Karty bezpečnostných údajov dodávateľov.

Drugi podatki : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutna toksičnost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 4
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2
H319	Povzroča hudo draženje oči
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju
EUH210	Varnostni list na voljo na zahtevo

KFT SDS EU 10

Te informacije so predstavljene v dobri veri in se zanje domneva, da so točne od datuma začetka veljavnosti tega varnostnega lista. Delodajalci lahko s tem varnostnim listom dopolnijo druge informacije, ki so jih zbrali za zagotavljanje zdravja in varnosti uslužbencev ter ustrezne uporabe izdelka. Povzetek relevantnih podatkov odraža strokovno presojo; delodajalci naj upoštevajo, da informacije, za katere se smatra, da so manj relevantne, niso bile vključene v ta varnostni list. Ta dokument je namenjen kot povzetek, zato Unifrax I LLC ne daje nobenih garancij (izrecnih ali zakonskih), ne prevzema nobene odgovornosti in ne daje nobenih izjav glede popolnosti teh informacij ali primernosti teh informacij za namene, ki jih je predvidel uporabnik.