



FIXWOOL RIGIDIZER 110

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania: 20. 11. 2015 Dátum spracovania: 20. 11. 2015

Nahrádza: 12. 12. 2011

Znenie: 3.00

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : FIXWOOL RIGIDIZER 110

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Na priemyselné použitie pri aplikáciách s vysokými teplotami.

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

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-mailová adresa znalca:

reachsds@unifrax.com

Rozvádzač

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

Rozvádzač

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

Rozvádzač

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

Rozvádzač

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

Rozvádzač

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

Rozvádzač

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : Hygiena a STAROSTLIVOSŤ na pracovisku: Tel.: + 44 (0) 1744 887603; e-mail: reachsds@unifrax.com; (8.15-17.10 h); Jazyk: Angličtina

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

EUH vety : EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látka

Neuplatňuje sa

3.2. Zmes

FIXWOOL RIGIDIZER 110

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
etán-1,2-diol	(č. CAS) 107-21-1 (č. v ES) 203-473-3 (č. Indexu) 603-027-00-1 (REACH čís) 01-2119456816-28	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Postihnutú osobu nechajte nadýchať sa čerstvého vzduchu.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak podráždenie pokožky pretrváva, poraďte sa s lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Dajte vypiť veľké množstvo vody. Nevymetajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Produkt nie je horľavý. Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru. Pena. Suchý prášok. Oxid dusičitý. Rozprašovaná voda.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
- Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.
- Núdzové plány : Zákaz vstupu nepovoleným osobám.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Zabezpečte vhodné vetranie. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.
- Núdzové plány : Uistite sa, či sú operátori zaškolení pre minimalizáciu vystavenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku produktu do odkvapov a nádrží s pitnou vodou. Upozornite patričné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

- Čistiace procesy : Rozliaty produkt absorbujte hneď ako je to možné pomocou inertných pevných prostriedkov ako je hlina alebo infuzórna hlina. Vysoko účinný časticový filter (filter HEPA).

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 7. Pozri časť 8. Pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov. Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Predchádzajte vdýchnutiu výparov.

FIXWOOL RIGIDIZER 110

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Produkt uchovávať jedine v pôvodnom balení. Kontajnery ponechať uzavreté mimo ich použitia. Chráňte pred mrazom.
- Pokyny k spoločnému skladovaniu : Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

etán-1,2-diol (107-21-1)		
EU	Local name	Ethylene glycol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
EU	Poznámky	Skin

8.2. Kontroly expozície

- Ochrana rúk : Rukavice z PVC, odolné voči chemickým produktom (podľa normy EN 374 alebo je ekvivalentu)
- Ochrana očí : Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi
- Ochrana pokožky a očí : Tesniace odevy. Pracovný odev si nenoste domov
- Ochrana dýchania : Tekutý produkt: Vdýchnutie je málo pravdepodobné. V prípade tvorby prachu: Noste vhodnú masku
- Iné informácie : Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte. Pracovný odev si nenoste domov. Pracovný odev oddelte od bežne noseného odevu. Čistite ich oddelene.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Skupenstvo : Tekuté skupenstvo
- Výzor : Pasta.
- Farba : Modrý (á).
- Čuch : bez zápachu.
- Prah zápachu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- pH : 10 - 10,5
- Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Bod tavenia / oblasť topenia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Bod tuhnutia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Bod varu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Bod vzplanutia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Teplota samovznietenia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Teplota rozkladu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Horľavosť (pevná látka, plyn) : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Tlak pary : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Relatívna hustota pár pri 20 °C : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Relatívna hustota : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Rozpustnosť : Voda: Málo rozpustné
- Log Pow : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Viskozita, kinematický : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Viskozita, dynamický : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Explozívne vlastnosti : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Vlastnosti podporujúce horenie : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Limity výbušnosti : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

FIXWOOL RIGIDIZER 110

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

10.2. Chemická stabilita

produkt je stabilný za normálnych manipulačných a skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiaden nebezpečný rozkladový produkt nevznikol za normálnych podmienok skladovania a použitia.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá) pH: 10 - 10,5
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá) pH: 10 - 10,5
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Karcerogenita	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent	
etán-1,2-diol (107-21-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania na likvidáciu odpadu	: Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: 08 04 10 - iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09

FIXWOOL RIGIDIZER 110

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave				
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne Morský polutant : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Nariadenie pre prepravu (ADR) : Neuplatňuje sa

- Lodná doprava

Nariadenie pre prepravu (IMDG) : Neuplatňuje sa

- Letecká preprava

Nariadenie pre prepravu (IATA) : Neuplatňuje sa

- Vnútrozemská preprava

Nariadenie pre prepravu (ADN) : Neuplatňuje sa

- Železničná doprava

Nariadenie pre prepravu (RID) : Neuplatňuje sa

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:

2.1	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Upravené	
2.2	Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Upravené	

Skratky a akronymy:

CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
CAS	Chemical Abstract Service

FIXWOOL RIGIDIZER 110

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

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)
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov

Zdroj údajov

: NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Iné informácie

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

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2
H302	Škodlivý po požití
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku