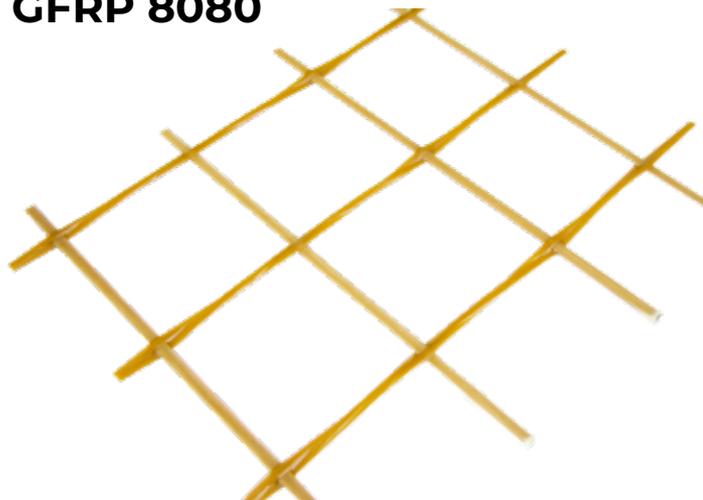


HERCUNET

RETE STRUTTURALE GFRP 8080



INDICE

1. Dati e documentazione
2. Identificazione dei pericoli
3. Composizione/informazioni sugli ingredienti
4. Misure di primo soccorso
5. Misure anticendio
6. Misure in caso di rilascio accidentale
7. Manipolazione e immagazzinamento
8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale
9. Proprietà fisiche e chimiche
10. Stabilità e reattività
11. Informazioni tossicologiche
12. Informazioni ecologiche
13. Considerazioni sullo smaltimento
14. Informazioni sul trasporto
15. Informazioni sulla regolamentazione
16. Altre informazioni

1. DATI E DOCUMENTAZIONE

| Codice | Descrizione | Misure (m) | Peso | Colore | Pkg. / Pallet |
|-------------|----------------------------------|------------|------------------------|--------|--|
| RET03-40880 | Hercunet - Rete Strutturale 8080 | 2,0 x 20,0 | 490 gr./m ² | oro | 40 m ² / 160 m ² |

MATERIALE Realizzata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) resistente agli alcali, rete composita e grammatura pari a 490 gr./m².

FORMA DEL PRODOTTO Rete composita avente trame di 8 x 8 cm

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

Classificazione e indicazioni di pericolo: --

ELEMENTI DELL'ETICHETTA

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo:

Avvertenze:

Indicazioni di pericolo:

Consigli di prudenza:

P103
P102
P280

Leggere l'etichetta prima dell'uso.
Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Indossare dispositivi di protezione individuale/proteggere il viso.

ALTRI PERICOLI

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PST o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

HERCUNET

RETE STRUTTURALE GFRP 8080

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

SOSTANZE

Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute o per l'ambiente ai sensi delle disposizioni del Regolamento (UE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti) in quantità tali da richiederne la dichiarazione.

MISCELE

Informazione non pertinente.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Non specificatamente necessarie.
Si raccomanda in ogni caso il rispetto delle regole di buona igiene industriale.

PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI

Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibili al prodotto.

INDICAZIONE DELL'EVENTUALE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E DI TRATTAMENTI SPECIALI

Informazioni non disponibili.

5. MISURE ANTINCENDIO

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Mezzi di estinzione idonei : I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: CO₂ (anidride carbonica), schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA

Pericoli dovuti all'esposizione in caso di incendio : Evitare di respirare i prodotti di combustione.

RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

Informazioni generali

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

Protezione durante la lotta antincendio

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA

In caso di vapori o polveri disperse nell'aria adottare una protezione respiratoria.
Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

PRECAUZIONI AMBIENTALI

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E LA BONIFICA

Arginare con terra o materiale inerte.
Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua.
Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

HERCUNET

RETE STRUTTURALE GFRP 8080

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza.
Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

CONDIZIONI PER LO STOCCAGGIO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati.
Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

USI FINALI PARTICOLARI

Informazioni non disponibili

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

PARAMETRI DI CONTROLLO

Nessuna ulteriore informazione disponibile

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche .

Protezione delle mani:

Non necessario.

Protezione degli occhi:

Non necessario.

Protezione della pelle e del corpo:

Non necessario.

Protezione respiratoria:

Non necessario, salvo diversa indicazione nella valutazione del rischio chimico.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

| | |
|--|----------------------------|
| Stato fisico | : Solido |
| Colore | : Rosso |
| Odore | : Nessun odore |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| pH | : Non disponibile |
| Punto di fusione o di congelamento | : Non disponibile |
| Punto di ebollizione iniziale | : Non disponibile |
| Intervallo di ebollizione | : Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | : Non disponibile |
| Tasso di evaporazione | : Non disponibile |
| Infiammabilità di solidi e gas | : Non disponibile |
| Limite inferiore infiammabilità | : Non disponibile |
| Limite superiore infiammabilità | : Non disponibile |
| Limite inferiore esplosività | : Non disponibile |
| Limite superiore esplosività | : Non disponibile |
| Tensione di vapore | : Non disponibile |
| Densità di vapore | : Non disponibile |
| Densità relativa | : 490,00 gr/m ³ |
| Solubilità | : Insolubile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : Non disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | : Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : Non disponibile |
| Viscosità | : Non disponibile |
| Proprietà esplosive | : Non applicabile |
| Proprietà ossidanti | : Non applicabile |

ALTRE INFORMAZIONI

Informazioni non disponibili

HERCUNET

RETE STRUTTURALE GFRP 8080

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

REATTIVITÀ

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

STABILITÀ CHIMICA

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

CONDIZIONI DA EVITARE

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

MATERIALI INCOMPATIBILI

Informazioni non disponibili.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Informazioni non disponibili.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

In caso di taglio del prodotto tramite utilizzo di dischi o flessibile si consiglia l'utilizzo della mascherina per evitare un eventuale contatti o delle microfibre con le vie respiratorie.

INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

| | |
|--|--|
| Metabolismo cinetica meccanismo di azione e altre informazioni | : Informazioni non disponibili. |
| Informazioni sulle vie probabili di esposizione | : Informazioni non disponibili. |
| Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine | : Informazioni non disponibili. |
| Effetti interattivi | : Informazioni non disponibili. |
| Tossicità acuta | : Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo |
| Corrosione cutanea/ irritazione cutanea | : Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo |
| Gravi danni oculari / irritazione oculare | : Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo |
| Cancerogenicità | : Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo |
| Tossicità per la riproduzione | : Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (stot) - esposizione singola | : Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (stot) - esposizione ripetuta | : Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo |
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo |

HERCUNET

RETE STRUTTURALE GFRP 8080

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

Non disperdere il prodotto nell'ambiente ed in ambienti acquatici

TOSSICITÀ

Informazioni non disponibili

PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ

Prodotto non degradabile

POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Informazioni non disponibili

RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT e vPvB

Informazioni non disponibili

MOBILITÀ NEL SUOLO

Informazioni non disponibili

RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PST e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

ALTRI EFFETTI AVVERSI

Nessuna ulteriore informazione disponibile

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.
Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.
Per i residui solidi si consideri la possibilità di smaltimento in discarica autorizzata.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RIO), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

NUMERO ONU

Non applicabile

NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU

Non applicabile

CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO

Non applicabile

GRUPPO DI IMBALLAGGIO

Non applicabile

PERICOLI PER L'AMBIENTE

Non applicabile

PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI

Non applicabile

TRASPORTO DI RINFUSE SECONDO L'ALLEGATO II DI MARPOL ED IL CODICE IBC

Informazione non pertinente

HERCUNET

RETE STRUTTURALE GFRP 8080

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE
Nessuna.

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006
Nessuna.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1 %.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)
Nessuna.

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012
Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam
Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma
Nessuna.

Controlli Sanitari
Informazioni non disponibili.

VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

16. ALTRE INFORMAZIONI

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RIO: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TINA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TINA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

HERCUNET

RETE STRUTTURALE GFRP 8080

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza.

Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Ogni rotolo di rete è confezionato singolarmente con fascetta di protezione e film estensibile in polietilene