

1. Denominazione del prodotto

1.1. Denominazione del prodotto: **isofloc LM, isofloc eco, isofloc LF, isofloc L, isofloc LW, isofloc silenzio, easyfiber, swissfloc, CelluBOR SW, CelluBOR FR**

1.2. Denominazione rilevante di utilizzo del prodotto: Isolamento termico ed acustico

1.3. Indirizzo del produttore della presente Scheda di Dati di Sicurezza:

Ragione sociale:	isofloc AG
Stabilimento di produzione:	Soorpark, 9606 Bütschwil
Contatto:	sig. Michel Alder
Telefono:	+41 (0) 71 313 91 00

2. Identificazione del pericolo

2.1. Prodotto: Isolamento cellulosico

2.2. Elementi dell'etichetta: Nessun elemento dell'etichetta secondo il Regolamento CLP no. 1272/2008

3. Composizione / Informazione degli ingredienti

3.1. Prodotto: La Scheda di Dati di Sicurezza è volontaria – non sussiste alcun obbligo di legge tale per cui un produttore debba dichiarare qualcos'altro oltre l'articolo stesso.

3.2. „isofloc eco“ Può contenere tracce di borato.

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso: In caso di problemi di salute in seguito a un'ingestione eccessiva di polvere del prodotto:

4.1.1. In caso di inalazione di quantità eccessive del prodotto:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta, ripulire il viso con acqua, sciacquare la bocca (oppure il naso) con acqua pulita.
Riposare, non fumare.
Se si manifesta qualche disturbo alle vie respiratorie, consultare un medico.

Se la polvere del prodotto viene a contatto con la cute:

Nessun pericolo in generale.
Sbattere oppure aspirare la polvere dagli indumenti, lavare la cute con abbondante acqua tiepida oppure con sapone oppure altri detergenti adatti.

Se la polvere del prodotto viene a contatto con gli occhi:

Sciacquare gli occhi con acqua corrente, pulita, tiepida.

- In caso di ingestione del prodotto: Sciacquare la bocca con acqua, in presenza di problemi consultare un medico.
- 4.1.2. Altri dati: Per il soggetto che offre il Primo Soccorso non occorre alcuna attrezzatura di sicurezza.
- 4.2. Sintomi ed effetti principali sia acuti sia ritardati:
Non applicabile
- 4.3. Indicazioni per l'assistenza medica immediata e il trattamento speciale:
Non applicabile
- 5. Misure antincendio**
- 5.1. Mezzi di estinzione:
Tutti i mezzi di estinzione tradizionali, per es. biossido di carbonio, estintore a polvere, a schiuma oppure acqua, acqua nebulizzata
- 5.2. Pericoli particolari derivanti dalla sostanza:
In caso di un incendio si originano prodotti carbonieri organici nonché monossido e biossido di carbonio.
- 5.3. Indicazioni per la lotta antincendio:
Indicazioni per l'estinzione:
Se l'isolamento cellulosico brucia nell'area del solaio, estinguere l'incendio con dell'acqua nebulizzata per evitare una distribuzione dell'isolamento in fiamme.

In caso di un incendio indossare un respiratore ad alimentazione autonoma, utilizzare una protezione adatta per il sistema delle vie respiratorie oppure una tuta di protezione. Il prodotto contiene ingredienti che, in caso di un incendio, fungono da ritardanti del fuoco.

Fare attenzione ad eventuali focolai, come per es. nel caso di legno e carta. Non immettere l'acqua per spegnere gli incendi nella fognatura.
- 6. Misure in caso di rilascio accidentale**
- 6.1. Precauzioni personali
dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:
Ridurre la polvere! Indossare gli indumenti di protezione. Seguire le istruzioni contenute nel capitolo 7 e 8, non inalare la polvere, evitare il contatto con cute ed occhi. Evitare la formazione di polvere, per es. inumidendo il materiale.
- 6.2. Precauzioni ambientali:
Evitare la diffusione della polvere di fibra a causa del vento. Non immettere il prodotto nella fognatura. Assorbire con mezzi ausiliari meccanici.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica:

Spazzare via accuratamente la polvere sversata, utilizzare preferibilmente un aspiratore industriale con filtro adatto per la pulizia.

Versare il materiale in recipienti contrassegnati e smaltire secondo il punto 13.

Se si spazza via la polvere, spruzzare prima con acqua. Non utilizzare alcun soffiante oppure aria compressa.

6.4. Rimando ad altre sezioni:

7, 8 e 13

7. **Manipolazione e immagazzinamento**

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:

Evitare la formazione di polvere sul posto di lavoro, evitare il contatto con occhi e cute, non inalare la polvere. Durante il lavoro indossare i dispositivi di protezione individuale, come descritti al punto 8. Lavare le mani dopo il lavoro. Stoccare i sacchi chiusi all'asciutto. Adottare le misure contro la scarica statica. Tenere lontano dalle fonti di accensione, non fumare, mangiare oppure bere sul posto di lavoro.

7.2. Condizioni per uno stoccaggio sicuro:

Conservare nell'imballo originale intatto, stoccare in un magazzino asciutto, coperto e pulito, protetto dall'umidità. Non stoccare nelle vicinanze di sostanze esplosive ed ossidanti. Tenere lontano dalle fonti di accensione, non fumare, non esporre ad agenti atmosferici estremi.

7.3. Usi finali specifici:

Il prodotto è insufflato per l'isolamento termico ed acustico nelle cavità aperte e chiuse delle costruzioni di edifici.

8. **Limitazione e controllo dell'esposizione / dispositivi di protezione individuale**

8.1. Parametri di controllo:

8.1.1. Valori limite per l'esposizione professionale

TRGS 900 – Valori limite di esposizione professionale:
Valore limite polvere cellulosa: 3 mg/m³ per la frazione respirabile, 10 mg/m³ frazione inalabile

8.2. Controllo dell'esposizione:

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Ventilare l'impianto ed evitare la formazione di polvere
Linee guida di protezione rilevanti:
SLF 200: aspirazione locale
SLF 240: posti di lavoro polverosi

8.2.2.	Misure di protezione individuale - indumenti di protezione individuale	Misure igieniche tradizionali, non mangiare, bere e fumare durante il lavoro; dopo il lavoro lavare le mani con acqua calda e sapone. È importante mantenere in ordine i dispositivi di protezione individuale. I dispositivi di protezione individuale danneggiati devono essere subito sostituiti.
a/	Protezione degli occhi / del viso:	Occhiali di protezione dalla polvere
b/	Protezione per la pelle: i/ Protezione delle mani: ii/ Altro:	Guanti di protezione Indumenti chiusi
c/	Protezione respiratoria:	In caso di accumulo di polvere, quando la ventilazione non è sufficiente. Sono necessari i filtri antiparticolato P2/P3 per la maschera di protezione respiratoria secondo DIN 3181. Impiegare il casco con ventilazione assistita (casco air-stream / EN 149). Filtro antiparticolato P2 fino a max. 10 volte il superamento del valore MAK. Filtro antiparticolato P3 fino a max. 30 volte il superamento del valore MAK..
d/	Protezione contro il calore/il freddo:	Non applicabile
9. <u>Proprietà fisiche e chimiche</u>		
9.1. <u>Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:</u>		
a/	Aspetto:	sciolto, in fibra, prevalentemente grigio
b/	Odore:	carta
c/	Soglia olfattiva:	Non applicabile
d/	pH	non specificato
e/	Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile
f/	Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non applicabile
g/	Punto d'infiammabilità:	Oltre 400 °C
h/	Velocità di evaporazione:	Non applicabile
i/	Infiammabilità (solido, gassoso):	B-s2,d0 / E secondo DIN EN 13501-1
j/	Limite superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività:	<p>se Ei = 9,0 kJ non esplosivo se Ei = 34,5 kJ non esplosivo Non è infiammabile in presenza di una scintilla elettrica fino a un'energia pari a 40 J.</p> <p>Attenzione. In caso di utilizzo in un ambiente esplosivo è necessario ridurre i depositi di polvere derivanti dalla gestione del prodotto.</p> <p>Accensione di polvere depositata $t^u_{min} = 290 \text{ °C}$ Accensione di una nube di polvere $t^f_{min} = 510 \text{ °C}$</p>

k/	Tensione di vapore:	Non applicabile
l/	Densità di vapore:	Non applicabile
m/	Densità relativa:	25-65 kg/m ³ a seconda della rispettiva applicazione.
n/	Solubilità:	Insolubile
o/	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non applicabile
p/	Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile
q/	Temperatura di decomposizione:	Vedi punto 10
r/	Viscosità:	Nessuna informazione presente
s/	Proprietà esplosive:	Nessuna informazione presente
t/	Proprietà ossidanti:	Nessuna informazione presente

10. **Stabilità e reattività**

- 10.1. **Reattività:** Se il prodotto è depositato come descritto al punto 7 della presente Scheda di Dati di Sicurezza ed utilizzato come previsto, esso non reagisce con sé stesso oppure con il suo ambiente.
- 10.2. **Stabilità chimica:** Se il prodotto è depositato come descritto al punto 7 della presente Scheda di Dati di Sicurezza, è stabile e non si perviene ad alcuna decomposizione spontanea.
- 10.3. **Possibilità di reazioni pericolose:** Decomposizione del prodotto a oltre 200°C con rilascio di gas innocui.
- 10.4. **Condizioni da evitare:** Vedi punto 7
- 10.5. **Materiali incompatibili:** Nelle normali condizioni di impiego non sussiste alcun materiale incompatibile.
- 10.6. **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno nelle normali condizioni di impiego. In caso di sollecitazione da temperatura elevata vedi 5.2.

11. **Informazioni tossicologiche**

- 11.1. **Informazioni sugli effetti tossicologici:** Nessun risultato tossico per il prodotto. Per le informazioni rilevanti relative alla polvere vedi il punto 8
- | | | |
|----|---|---------------------------------|
| a/ | Tossicità acuta: | Nessuno/nessuna |
| b/ | Lesione / irritazione cutanea: | Nessuno/nessuna |
| c/ | Danni / irritazioni gravi agli occhi: | Nessuno/nessuna |
| d/ | Sensibilizzazioni delle vie respiratorie oppure della cute: | Nessuno/nessuna |
| e/ | Mutagenicità delle cellule germinali: | Sconosciuta per questo prodotto |
| f/ | Cancerogenicità: | Sconosciuta per questo prodotto |
| g/ | Tossicità a dose ripetuta | Sconosciuta per questo prodotto |
| h/ | Esposizione singola STOT: | Sconosciuta per questo prodotto |
| i/ | Esposizione ripetuta STOT: | Sconosciuta per questo prodotto |
| j/ | Pericolo di inalazione: | Sconosciuta per questo prodotto |

Se manipolato propriamente ed utilizzato come previsto, sulla base delle nostre esperienze e secondo le informazioni a nostra disposizione, il prodotto non produce alcun effetto dannoso per la salute.

12. Informazioni ecologiche

- | | |
|--|----------------------------------|
| 12.1. <u>Tossicità:</u> | Nessuna informazione disponibile |
| 12.2. <u>Persistenza e degradabilità:</u> | Nessuna informazione disponibile |
| 12.3. <u>Potenziale di bioaccumulo:</u> | Nessuna informazione disponibile |
| 12.4. <u>Mobilità nel suolo:</u> | Nessuna informazione disponibile |
| 12.5. <u>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</u> | Nessuna informazione disponibile |
| 12.6. <u>Altri effetti avversi:</u> | Nessuna informazione disponibile |

13. Considerazioni sullo smaltimento

- | | |
|--|---|
| 13.1. <u>Trattamento dei rifiuti:</u> | Attenersi ai regolamenti nazionali e regionali. |
| 13.2. <u>Eliminazione rifiuti:</u> | Dopo la demolizione / lo smontaggio, il prodotto può essere riutilizzato, riciclato oppure bruciato per il recupero energetico in determinate condizioni.
Codice rifiuto:
CER 17 06 04: Materiale isolante fatto salvo quello che ricade nella voce 17 06 01 oppure 17 06 03.
CER 17 09 04 (rc in Svizzera): Rifiuti edili non selezionati nonché altri rifiuti edili inquinati. |
| 13.3. <u>Trattamento dell'imballo:</u> | I sacchi vuoti e puliti sono ripresi in Germania ed Austria da una società di riciclaggio ingaggiata.
I sacchi sporchi devono essere smaltiti secondo il grado di imbrattamento presso un'azienda di smaltimento regionale.
Gli imballi PE vuoti possono essere riciclati. |

14. Informazioni sul trasporto

- | | |
|--|-----------------|
| 14.1. <u>Numero ONU:</u> | Non applicabile |
| 14.2. <u>Nome di spedizione dell'ONU:</u> | Non applicabile |
| 14.3. <u>Classi di pericolo connesso al trasporto:</u> | Non applicabile |
| 14.4. <u>Gruppo d'imballaggio:</u> | Non applicabile |
| 14.5. <u>Pericoli per l'ambiente:</u> | Non applicabile |
| 14.6. <u>Precauzioni speciali per l'utente:</u> | Non applicabile |
| 14.7. <u>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II della convenzione MARPOL 73/78 ed il codice IBC:</u> | Non applicabile |

15. Legislazioni

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Secondo le norme e i regolamenti a livello europeo, il prodotto non necessita di alcuna dichiarazione specifica. Per la distribuzione e movimentazione attenersi ai regolamenti nazionali (regionali) oppure ad altre misure nazionali che potrebbero essere rilevanti.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica:

Non testata

16. Altre informazioni

La presente Scheda di Dati di Sicurezza, redatta volontariamente, si basa sui Regolamenti (CE) no. 1907/2006, 830/2015 (REACH).

Le frasi H non sono necessarie.

I dati riportati corrispondono allo stato attuale delle conoscenze ed esperienze e non possono essere considerati come una garanzia per l'idoneità ed utilizzabilità per qualsiasi applicazione.

Data di emissione: 01.01.2021
Data di revisione: 07.08.2023