

1. Désignation du produit

1.1. Désignation du produit : **isofloc LM, isofloc eco, isofloc LF, isofloc L, isofloc LW, isofloc silencio, easyfiber, swissfloc, CelluBOR FR, CelluBOR SW**

1.2. Utilisation conforme du produit : Isolation thermique et acoustique

1.3. Adresse du fabricant de la présente fiche de données de sécurité :

Nom de la société :	isofloc SA
Site de production :	Soorpark, 9606 Bütschwil
Contact :	Monsieur Michel Alder
Téléphone :	+41 (0) 71 313 91 00

2. Identification des risques

2.1. Produit : Isolation en ouate de cellulose

2.2. Éléments d'étiquetage : Aucun élément d'étiquetage conformément au règlement CLP n° 1272/2008

3. Composition / informations sur les composants

3.1. Produit : La fiche de données de sécurité est facultative – le fabricant n'est pas légalement tenu de déclarer autre chose que l'article lui-même.

3.2. „isofloc eco“ Peut contenir des traces de borate.

4. Mesures de premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours : En cas de problèmes de santé dus à une ingestion excessive de poussière de produit :

4.1.1. En cas d'inhalation excessive de poussière de produit :

Déplacer la personne touchée à l'air frais, laver son visage à l'eau, rincer sa bouche (ou son nez) à l'eau claire.
Se reposer, ne pas fumer.
En cas de symptômes respiratoires, consulter un médecin.

En cas de contact de poussière de produit avec la peau :

Généralement sans danger.
Secouer ou aspirer la poussière des vêtements, laver la peau avec beaucoup d'eau tiède ou avec du savon ou d'autres produits de nettoyage adéquats.

En cas de contact de poussière de produit avec les yeux :

Rincer les yeux à l'eau courante propre et tiède.

En cas d'ingestion du produit :	Rincer la bouche avec de l'eau ; en cas de problèmes, consulter un médecin.
4.1.2. Autres données :	Aucun équipement de sécurité n'est requis pour la personne prodiguant les premiers soins.
4.2. <u>Principaux symptômes et effets, aigus et différés :</u>	Non applicable
4.3. <u>Instructions pour une intervention médicale immédiate et un traitement spécial :</u>	Non applicable
5. <u>Mesures de lutte contre l'incendie</u>	
5.1. <u>Moyen d'extinction :</u>	Tous les moyens d'extinction traditionnels, par ex. dioxyde de carbone, extincteur à poudre, à mousse ou à eau, pulvérisation d'eau
5.2. <u>Dangers particuliers liés à la substance :</u>	Un incendie provoque la formation de produits organiques dérivés du charbon, ainsi que de monoxyde et de dioxyde de carbone.
5.3. <u>Instructions pour la lutte contre l'incendie :</u>	<p>Instructions d'extinction :</p> <p>Si l'isolation en ouate de cellulose brûle dans le plancher des combles, il faut éteindre le feu avec un brouillard d'eau pour éviter de propager l'isolation en feu.</p> <p>En cas d'incendie, il convient de porter un appareil respiratoire autonome, d'utiliser un système de protection respiratoire approprié ou de se munir d'une combinaison de protection individuelle.</p> <p>Les composants du produit ont un effet ignifuge en cas d'incendie.</p> <p>Attention aux éventuels foyers d'incendie, comme le bois et le papier. L'eau d'extinction ne peut pas pénétrer dans les canalisations.</p>
6. <u>Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle</u>	
6.1. <u>Mesures de précaution personnelles, équipement de protection et procédures à suivre en cas d'urgence :</u>	Limiter la poussière ! Porter des vêtements de protection. Suivre les instructions des chapitres 7 et 8, ne pas inhaler les poussières, éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter la formation de poussière, par ex. en humidifiant le matériau.
6.2. <u>Mesures de protection de l'environnement :</u>	Empêcher la propagation de la poussière de fibres par le vent. Ne pas laisser le produit pénétrer dans les canalisations. Utiliser des moyens mécaniques pour la collecte.

6.3. Méthodes et matériels de confinement et de nettoyage :

Balayer soigneusement la poussière répandue, de préférence avec un aspirateur industriel doté d'un filtre approprié pour le nettoyage.

Mettre les matériaux dans des conteneurs marqués et les évacuer conformément au point 13.

Asperger de l'eau avant de balayer la poussière.
Ne pas utiliser de soufflerie ou d'air comprimé.

6.4. Référence à d'autres sections :

7, 8 et 13

7. Manipulation et stockage

7.1. Mesures de protection pour une manipulation en toute sécurité :

Éviter la formation de poussière sur le lieu de travail, éviter le contact avec les yeux et la peau, ne pas inhaler la poussière. Porter un équipement de protection individuelle pendant le travail, comme décrit au point 8. Se laver les mains après le travail.

Conserver les sacs fermés et au sec.

Prendre des précautions contre les décharges d'électricité statique.

Tenir à l'écart des sources d'ignition, ne pas fumer, manger ou boire sur le lieu de travail.

7.2. Conditions pour un stockage sûr :

7.3. Utilisations finales spécifiques :

Le produit est insufflé dans les cavités ouvertes et fermées des constructions à des fins d'isolation thermique et acoustique.

8. Limitation et contrôle de l'exposition / équipement de protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle :

8.1.1. Valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail

TRGS 900 – valeurs limites sur le lieu de travail :

Valeur limite pour les poussières de cellulose : 3 mg/m³ pour la fraction alvéolaire, 10 mg/m³ pour la fraction inhalable

8.2. Contrôle de l'exposition :

8.2.1. Dispositifs de contrôle technique appropriés

Ventiler le système et éviter la formation de poussière

Guides de protection importants :

SLF 200 : aspiration locale

SLF 240 : lieux de travail poussiéreux

8.2.2.	Mesures de protection individuelle – vêtements de protection individuelle	<p>Mesures d'hygiène traditionnelles : ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail ; se laver les mains à l'eau chaude et au savon après le travail.</p> <p>Il est important de maintenir l'équipement de protection individuelle en ordre.</p> <p>Tout équipement de protection individuelle endommagé doit être changé immédiatement.</p>
a/	Protection des yeux et du visage :	Lunettes de protection contre la poussière
b/	Protection de la peau :	
	i/ Protection des mains :	Gants de protection
	ii/ Divers :	Vêtements fermés
c/	Protection respiratoire :	<p>En cas de production de poussières, si la ventilation n'est pas suffisante. Masque de protection respiratoire nécessaire – filtre à particules P2/P3 conformément à la norme DIN 3181. Porter un casque avec ventilation assistée (casque Air-Stream / EN 149). Filtre à particules P2, max. 10 fois la valeur MAK. Filtre à particules P3, max. 30 fois la valeur MAK.</p>
d/	Protection contre la chaleur/le froid :	Non applicable

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base :

a/	Aspect :	Vrac, fibreux, principalement gris
b/	Odeur :	Papier
c/	Seuil olfactif :	Non applicable
d/	pH :	Non spécifié
e/	Point de fusion/point de congélation :	Non applicable
f/	Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	Non applicable
g/	Point d'inflammation :	Plus de 400 °C
h/	Taux d'évaporation :	Non applicable
i/	Inflammabilité (solide, gazeux) :	B-s2,d0 / E conformément à la norme DIN EN 13501-1
j/	Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité :	<p>Ei = 9,0 kJ : non explosif</p> <p>Ei = 34,5 kJ : non explosif</p> <p>Non inflammable en présence d'une étincelle électrique jusqu'à une énergie de 40 J.</p>

Attention ! En cas d'utilisation dans un environnement explosif, il est nécessaire d'éviter les dépôts de poussières causés par la manipulation du produit.

Inflammation de dépôts de poussières $t^u_{min} = 290 \text{ °C}$
 Inflammation de nuages de poussières $t^f_{min} = 510 \text{ °C}$

k/	Pression de vapeur :	Non applicable
l/	Densité de vapeur :	Non applicable
m/	Densité relative :	25-65 kg/m ³ en fonction de l'application correspondante.
n/	Solubilité :	Insoluble
o/	Coefficient de partage : n-octanol/eau :	Non applicable
p/	Température d'auto-inflammation :	Non applicable
q/	Température de décomposition :	Voir point 10
r/	Viscosité :	Aucune information disponible
s/	Propriétés explosives :	Aucune information disponible
t/	Propriétés oxydantes :	Aucune information disponible

10. **Stabilité et réactivité**

- 10.1. Réactivité : Si le produit est stocké conformément au point 7 de cette fiche de données de sécurité et si son utilisation est conforme, il ne réagira ni avec lui-même ni avec son environnement.
- 10.2. Stabilité chimique : Si le produit est stocké conformément au point 7 de cette fiche de données de sécurité, il est stable et aucune décomposition spontanée ne se produit.
- 10.3. Risque de réactions dangereuses : Décomposition du produit à plus de 200 °C avec dégagement de gaz inoffensifs.
- 10.4. Conditions à éviter : Voir point 7
- 10.5. Matériaux incompatibles : Aucun(e) en cas d'utilisation conforme.
- 10.6. Produits de décomposition dangereux : Aucun(e) en cas d'utilisation conforme. En cas de contraintes liées aux fortes températures, voir 5.2.

11. **Données toxicologiques**

- 11.1. Informations sur les effets toxicologiques : Aucun résultat toxique pour le produit. Pour des informations relatives à la poussière, voir point 8
- | | | |
|----|---|------------------------------------|
| a/ | Toxicité aiguë : | Aucun(e) |
| b/ | Troubles/irritations de la peau : | Aucun(e) |
| c/ | Lésions/irritations oculaires graves : | Aucun(e) |
| d/ | Sensibilisation des voies respiratoires ou de la peau : | Aucun(e) |
| e/ | Mutagénicité sur les cellules germinales : | Aucune information pour ce produit |
| f/ | Cancérogénicité : | Aucune information pour ce produit |
| g/ | Toxicité à doses répétées : | Aucune information pour ce produit |
| h/ | Exposition unique STOT : | Aucune information pour ce produit |
| i/ | Exposition répétée STOT : | Aucune information pour ce produit |
| j/ | Danger d'inhalation : | Aucune information pour ce produit |

Selon notre expérience et nos informations, le produit ne provoque pas d'effets nocifs en cas de manipulation et d'utilisation conformes.

12. Indications relatives à l'environnement

- 12.1. Toxicité : Aucune information disponible
- 12.2. Persistance et dégradabilité : Aucune information disponible
- 12.3. Potentiel de bioaccumulation : Aucune information disponible
- 12.4. Mobilité dans le sol : Aucune information disponible
- 12.5. Résultat des évaluations PBT et vPvB : Aucune information disponible
- 12.6. Autres effets néfastes : Aucune information disponible

13. Indications relatives à l'élimination

- 13.1. Traitement des déchets : Merci de respecter les réglementations nationales et régionales.
- 13.2. Élimination des déchets : Après démolition/démontage, le produit peut être réutilisé, recyclé ou incinéré pour la production d'énergie dans certaines conditions.
Code déchet :
CED 17 06 04 : isolants autres que ceux visés aux sections 17 06 01 ou 17 06 03.
CED 17 09 04 (sc en Suisse) : déchets de construction mélangés et autres déchets de chantier pollués.
- 13.3. Traitement de l'emballage : Les sacs vides et propres sont repris en Allemagne et en Autriche par une entreprise de recyclage engagée. Les sacs contaminés doivent être éliminés par une société régionale d'élimination des déchets en fonction de leur degré de contamination. Les emballages vides en PE peuvent être recyclés.

14. Indications sur le transport

- Le produit est considéré comme non dangereux.
- 14.1. Numéro ONU : Non applicable
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU : Non applicable
- 14.3. Classes de danger pour le transport : Non applicable
- 14.4. Groupe d'emballage : Non applicable
- 14.5. Dangers pour l'environnement : Non applicable
- 14.6. Précautions particulières pour l'utilisateur : Non applicable
- 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC : Non applicable

15. Législation**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement :**

Conformément aux règles et règlements en vigueur à l'échelle européenne, le produit ne requiert pas de déclaration spécifique.

Pour la distribution et la manutention, il convient de se conformer aux réglementations nationales (régionales) ou autres mesures nationales qui pourraient être applicables.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique :

Non testé(e)

16. Autres informations

La présente fiche de données de sécurité a été élaborée sur base volontaire et repose sur les règlements (CE) n° 1907/2006, 830/2015 (REACH).

Les phrases H ne sont pas nécessaires.

Les données fournies correspondent à l'état actuel des connaissances et des expériences et ne peuvent être considérées comme une garantie d'adéquation et d'utilisation pour chaque application.

Date d'édition : 01/01/2021

Date de révision : 07/08/2023