



# Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006  
(REACH)

## Clima frisch

Numero della versione: 2.0  
Sostituisce la versione del: 13.05.2022 (1)

Revisione: 25.05.2022  
Prima versione: 13.05.2022

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

<b>Nome commerciale</b>	<b>Clima frisch</b> Clima frisch Keilplatte Clima frisch Laibungsplatte
<b>Numero di registrazione (REACH)</b>	non pertinente (articolo)
<b>Numero CAS</b>	non pertinente (articolo)

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

<b>Usi pertinenti identificati</b>	Isolamento termico
------------------------------------	--------------------

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

redstone GmbH & Co. KG Haferwende 1 D-28357 Bremen Germania	Telefono: +49 (0) 421-223149-0 Fax: +49 (0) 421-223149-90 e-mail: info@redstone.de Sito internet: www.redstone.de
--	--

**e-mail (persona competente)** sdb@csb-compliance.com

Per favore non utilizzare questo indirizzo e-mail per per la richiesta di schede di sicurezza aggiornate.  
Per questo scopo contattare redstone GmbH & Co. KG.

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Vedi sopra, oppure contattare il più vicino centro di informazioni tossicologiche.

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### **Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Questa miscela non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### **Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Non prescritto.

## 2.3 Altri pericoli

### Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente (articolo).

### 3.2 Miscela

Non pertinente (articolo).

#### Descrizione della miscela

Costituenti					
Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo GHS	Pittogrammi	Note
perlite espansa	Nr CAS 93763-70-3	45 - 65	-	-	-
pasta di cellulosa	Nr CAS 65996-61-4  Nr CE 265-995-8	20 - 40	-	-	-
lane minerali	Nr indice 650-016-00-2  Nr. di registrazione REACH 01-2119472313-44-xxxx	9	-	-	A(a) Q(b) R
amido	Nr CAS 9005-25-8  Nr CE 232-679-6	4 - 6	-	-	-

#### Note

A(a): il nome della sostanza è una descrizione generale. Il nome esatto deve figurare sull'etichetta

Q(b): la classificazione come cancerogeno non è richiesta in base alle prove mediante inalazione

R: Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno eccetto per le fibre il cui diametro medio geometrico ponderato rispetto alla lunghezza (DMGPL) meno due errori standard geometrici risulta superiore a 6 µm, misurato in conformità del metodo di prova A.22 di cui all'allegato del regolamento (CE) n. 440/2008 della Commissione (\*1).

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Note generali

In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avisare il medico.

#### Se inalata

Aerare.

#### A contatto con la pelle

Sciacquare la pelle/fare una doccia.

#### A contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

#### Se ingerita

Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

In caso di malessere, consultare un medico.

#### Note per il medico

Nulla.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Queste informazioni non sono disponibili.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nulla.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

acqua, schiuma, schiuma alcool-resistente, polvere estinguente

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di decomposizione pericolosi: Sezione 10.

La polvere infiammabile depositata ha un notevole potenziale esplosivo.

#### Prodotti di combustione pericolosi

monossido di carbonio (CO), biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti.

Raccogliere l'acqua antincendio contaminata.

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

## Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

utilizzare un respiratore idoneo

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

##### Per chi non interviene direttamente

Ventilare l'area colpita.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

##### Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.  
Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

##### Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Catturare meccanicamente.

##### Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Catturare meccanicamente.

##### Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento.  
Ventilare l'area colpita.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.  
Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8.  
Materiali incompatibili: cfr. sezione 10.  
Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non respirare la polvere.

##### Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale.  
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

##### Indicazioni specifiche/dettagli

I depositi di polveri possono formarsi su tutte le possibili superfici in uno spazio aziendale.

## **Misure per la protezione dell'ambiente**

Non disperdere nell'ambiente.

## **Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**

Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro.

Lavare le mani dopo l'uso.

Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate).

Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

## **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

### **Atmosfere esplosive**

Eliminazione dei depositi di polveri.

### **Pericoli di infiammabilità**

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.  
Non fumare.

### **Sostanze o miscele incompatibili**

Materiali incompatibili: cfr. sezione 10.

### **Proteggere da sollecitazioni esterne come**

condizioni meteorologiche, umidità, urti violenti

### **Altre informazioni da tenere in considerazione**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### **Disposizioni relative alla ventilazione**

Predisporre un'adeguata ventilazione.

### **Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio**

Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso.

### **Compatibilità degli imballaggi**

Conservare soltanto nel contenitore originale.

## **7.3 Usi finali specifici**

Nessuna informazione disponibile.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1 Parametri di controllo**

Non ci sono dati disponibili.

### **8.2 Controlli dell'esposizione**

#### **Controlli tecnici idonei**

Utilizzare la ventilazione locale e generale.

# Clima fresch

## Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

### Protezioni per occhi/volto

Polvere: Utilizzare la visiera con protezione laterale.

### Protezione delle mani

Guanti di protezione		
Materiale	Spessore del materiale	Tempi di permeazione del materiale dei guanti
nessuna informazione disponibile	nessuna informazione disponibile	nessuna informazione disponibile

Usare guanti adatti.

Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374.

Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso.

Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Apparecchio per filtraggio corpuscolare (EN 143).

### Controlli dell'esposizione ambientale

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	solido (Pannelli)
<b>Colore</b>	marrone scuro - marrone chiaro
<b>Odore</b>	appena percettibile
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	>1.300 °C
<b>Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</b>	non determinato
<b>Infiammabilità</b>	questo è un materiale combustibile ma non si accende facilmente
<b>Limite inferiore e superiore di esplosività</b>	non si applica (solido)
<b>Punto di infiammabilità</b>	non si applica
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	non si applica (solido)

## Clima fresco

<b>Temperatura di decomposizione</b>	irrilevante
<b>(valore) pH</b>	non si applica
<b>Viscosità</b>	irrilevante (solido)
<b>La/le solubilità</b>	
Solubilità in acqua	insolubile
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	non determinato
<b>Tensione di vapore</b>	non determinato
<b>Densità e/o densità relativa</b>	
Densità	>135 kg/m <sup>3</sup> a 20 °C
Densità di vapore relativa	non si applica
<b>Caratteristiche delle particelle</b>	
Diametro geometrico medio delle fibre ponderato rispetto alla lunghezza	>1,5 µm

### 9.2 Altre informazioni

<b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	classi di pericolo secondo GHS (pericoli fisici): irrilevante
<b>Altre caratteristiche di sicurezza</b>	non ci sono informazioni supplementari

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Questo materiale non è reattivo in condizioni ambientali normali.

### 10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.  
Cfr. Sotto "Condizioni da evitare".

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

### 10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.  
Non fumare.

### 10.5 Materiali incompatibili

comburenti

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.  
Monossido di carbonio (CO).  
Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Procedura di classificazione

Salvo indicazione contraria la classificazione si basa su:  
Componenti della miscela (formula di additività).

#### Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Questa miscela non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

#### Tossicità acuta

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

#### Tossicità acuta dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie
perlite espansa	93763-70-3	orale	LD50	12.960 mg/kg	topo
pasta di cellulosa	65996-61-4	orale	LD50	>5.800 mg/kg	ratto
pasta di cellulosa	65996-61-4	dermica	LD50	>2.000 mg/kg	coniglio
pasta di cellulosa	65996-61-4	inalazione: polvere/aerosol	LC50	>5.800 mg/ m <sup>3</sup> /4h	ratto
amido	9005-25-8	orale	LD50	>2.000 mg/kg	ratto

#### Corrosione/irritazione della pelle

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:  
I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

#### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:  
I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

##### Sensibilizzazione cutanea

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:  
I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

##### Sensibilizzazione respiratoria

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:  
I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.



## **Mutagenicità sulle cellule germinali**

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:  
I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

## **Cancerogenicità**

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:  
I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

## **Tossicità per la riproduzione**

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:  
I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

## **Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:  
I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

## **Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

Non è possibile stabilire una classificazione a causa di:  
I dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

## **Pericolo in caso di aspirazione**

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

## **Altre informazioni**

L'inhalazione di polvere può irritare le vie respiratorie.

## **11.2 Informazioni su altri pericoli**

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è elencato.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Tossicità acquatica (acuta)**

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

#### **Tossicità acquatica (cronica)**

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

#### **Biodegradazione**

Non occorre realizzare lo studio, le rispettive sostanze nella miscela sono inorganiche.

#### **Persistenza**

Non occorre realizzare lo studio, le rispettive sostanze nella miscela sono inorganiche.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono dati disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è elencato.

### 12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

#### Osservazioni

Wassergefährdungsklasse, WGK (classe di pericolo per l'ambiente acquatico): nwg

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

#### Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature.

#### Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati.  
Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

#### Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1	Numero ONU o numero ID	non assegnato
14.2	Nome di spedizione dell'ONU	-
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	-
14.4	Gruppo di imballaggio	-
14.5	Pericoli per l'ambiente	-
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	-
14.7	Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	-

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

#### Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII

Nessuno dei componenti è elencato.

#### Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate

Nessuno dei componenti è elencato.

#### Direttiva Seveso

Non assegnato.

#### Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)

Nessuno dei componenti è elencato.

#### Regolamento relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Nessuno dei componenti è elencato.

#### Regolamento relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è elencato.

#### Regolamento sulle sostanze che riducono lo strato di ozono

Nessuno dei componenti è elencato.

#### Regolamento sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)

Nessuno dei componenti è elencato.

#### Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

Nessuno dei componenti è elencato.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa miscela dal fornitore.

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazione delle modifiche (scheda dati sottoposta a revisione)

# Clima fresch

Sezione	Voce precedente (testo/valore)	Voce attuale (testo/valore)
1.1	Nome commerciale: Clima fresch Standardplatte Clima fresch Keilplatte Clima fresch Laibungsplatte	Nome commerciale: Clima fresch Clima fresch Keilplatte Clima fresch Laibungsplatte
3.2	-	Costituenti: modifica nella lista (tabella)

## Abbreviazioni e acronimi

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
CAS	Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
DGR	Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
IATA	Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo
LD50	Lethal Dose 50 % (dose letale 50 %): la DL50 corrisponde alla dose di una sostanza testata che è in grado di provocare 50 % di mortalità in un determinato intervallo di tempo
NLP	No-Longer Polymer (ex polimero)
Nr CE	L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)
Nr indice	Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico

# Clima fresch

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
SVHC	Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

## Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN).

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

## Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche.

Pericoli per la salute.

Pericoli per l'ambiente.

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

## Responsabile della scheda di dati di sicurezza

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

47809 Krefeld, Germany

Telefono: +49 (0) 2151 - 652086 - 0

Fax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9

e-Mail: [info@csb-compliance.com](mailto:info@csb-compliance.com)

Sito internet: [www.csb-compliance.com](http://www.csb-compliance.com)

## Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze.

La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.