

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA****Granufin White**

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, come modificato dal Regolamento (UE) n. 453/2010

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Nome del prodotto | Granufin White |
| Numero del prodotto | 095000 |
| Sinonimi; nomi commerciali | Granufin GF/GA/GI/GS: Snow |
| Numero CAS | 13463-67-7 |
| Numero CE | 236-675-5 |

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

| | |
|------------------|--|
| Usi identificati | Coloranti per la colorazione di materiali edili legati con cemento, inchiostri, pitture, vernici |
| Usi sconsigliati | Non è identificato alcun uso specifico sconsigliato. |

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | |
|-------------|--|
| Fornitore | Venator Pigments GmbH & Co. KG Mühlstraße 118 D-65396 Walluf. +49 6123/797-0 CP_SDS_Management@venatorcorp.com |
| Fabbricante | Venator Pigments GmbH & Co. KG Mühlstraße 118 D-65396 Walluf. +49 6123/797-0 CP_SDS_Management@venatorcorp.com |

1.4. Numero telefonico di emergenza

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Numero telefonico di emergenza | +32 35 70 9933 |
|--------------------------------|----------------|

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (CE 1272/2008)**

| | |
|-------------------------|------------------|
| Pericoli fisici | Non Classificato |
| Pericoli per la salute | Non Classificato |
| Pericoli per l'ambiente | Non Classificato |

2.2. Elementi dell'etichetta

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Numero CE | 236-675-5 |
| Indicazioni di pericolo | NC Non Classificato |

2.3. Altri pericoli

Granufin White

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Commenti sulla composizione Preparato di biossido di titanio con piccole quantità di additivi organici

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|---|--|
| Informazioni generali | Consultare un medico se il disagio continua. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al personale medico. |
| Inalazione | Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Mantenere libere le vie aeree. Allentare gli indumenti stretti quali colletti, cravatte o cinture. |
| Ingestione | Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Togliere l'eventuale dentiera. Far bere alcuni bicchieri contenenti una piccola quantità di acqua o latte. Interrompere se il soggetto interessato prova nausea in quanto vomitare può essere pericoloso. Non provocare il vomito in assenza di istruzioni in tal senso da parte del personale medico. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Mantenere libere le vie aeree. Allentare gli indumenti stretti quali colletti, cravatte o cinture. |
| Contatto con la pelle | Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. |
| Contatto con gli occhi | Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. |
| Protezione di chi presta le prime cure | Il personale di primo soccorso deve indossare il dispositivo di protezione individuale adeguato durante gli interventi di soccorso. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|-------------------------------|--|
| Informazioni generali | Vedere la Sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute. La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione. |
| Inalazione | Non sono noti sintomi specifici. |
| Ingestione | Può provocare disagio se ingerito. Può provocare dolori addominali o vomito. |
| Contatto con la pelle | Il contatto prolungato può provocare secchezza della pelle. |
| Contatto con gli occhi | Non sono noti sintomi specifici. Può essere leggermente irritante per gli occhi. |

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

| | |
|------------------------------|--|
| Note per il medico | Trattamento sintomatico. |
| Trattamenti specifici | Non è necessario alcun trattamento speciale. |

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

| | |
|---------------------------------------|--|
| Mezzi di estinzione idonei | Il prodotto non è infiammabile. Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata. Utilizzare mezzi di estinzione degli incendi adatti all'incendio circostante. |
| Mezzi di estinzione non idonei | Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio. |

Granufin White

Additional information:

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | |
|------------------------------------|--|
| Pericoli specifici | Non noto. |
| Prodotti di combustione pericolosi | La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori nocivi. |

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | |
|---|---|
| Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi | Evitare di respirare i gas o i vapori sprigionati dagli incendi. Evacuare l'area. Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Raffreddare con acqua i recipienti esposti alle fiamme ben oltre l'estinzione dell'incendio. |
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi | Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti. Gli indumenti per vigili del fuoco conformi allo standard europeo EN469 (inclusi elmetti, guanti e stivali di protezione) assicurano un livello di protezione di base nei confronti degli incidenti di natura chimica. |

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

| | |
|-----------------------|--|
| Precauzioni personali | Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. Tenere lontano dalla fuoriuscita il personale non necessario e non protetto. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Lavare accuratamente dopo essersi occupati della fuoriuscita. |
|-----------------------|--|

6.2. Precauzioni ambientali

| | |
|------------------------|--|
| Precauzioni ambientali | Non scaricare nell'ambiente acquatico. Fuoriuscite di grande entità: Informare le autorità pertinenti in caso di inquinamento ambientale (rete fognaria, corsi d'acqua, suolo o aria). |
|------------------------|--|

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

| | |
|------------------------|--|
| Metodi per la bonifica | Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Pulire immediatamente le fuoriuscite e smaltire i rifiuti in sicurezza. Riutilizzare o riciclare i prodotti se possibile. Avvicinarsi alla fuoriuscita da sopravvento. Raccogliere la fuoriuscita con una pala e una scopa, o attrezzi simili, e riutilizzare, se possibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Lavare l'area contaminata con una quantità abbondante d'acqua. Lavare accuratamente dopo essersi occupati della fuoriuscita. Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti. |
|------------------------|--|

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

| | |
|------------------------------|---|
| Riferimenti ad altre sezioni | Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. |
|------------------------------|---|

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

| | |
|-------------------|--|
| Precauzioni d'uso | Leggere e seguire le raccomandazioni del produttore. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Tenere il recipiente ben sigillato quando non è utilizzato. |
|-------------------|--|

Granufin White

Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro

Lavarsi immediatamente in caso di contaminazione cutanea. Togliere gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Cambiare gli abiti da lavoro ogni giorno prima di lasciare il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento

Conservare in conformità alla regolamentazione locale.

Classe di immagazzinamento

Immagazzinamento non specificato.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici

Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Commenti sugli ingredienti

polveri respirabili (Germania): 3 mg/m³ -8hr TWA Polveri inalabili: 10 mg/m³ - 8hr TWA

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

Predisporre una ventilazione adeguata. Una buona ventilazione generale deve essere adeguata a controllare l'esposizione dei lavoratori ai contaminanti aerodispersi.

Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166. Non è richiesta alcuna protezione specifica degli occhi durante il normale utilizzo.

Protezione delle mani

Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374. Tenendo in considerazione i dati specificati dal produttore dei guanti, verificare durante l'uso che i guanti mantengano le proprietà protettive e sostituirli non appena compaiono segni di deterioramento. Si raccomandano sostituzioni frequenti.

Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare calzature adeguate e ulteriori indumenti protettivi conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contaminazione cutanea.

Misure d'igiene

Predisporre una postazione di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Pulire ogni giorno le attrezzature e l'area di lavoro. Implementare adeguate procedure di igiene personale. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Protezione respiratoria

È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio conforme a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di inalazione di contaminanti. Predisporre una ventilazione adeguata. Fuoriuscite di grande entità: Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto.

Granufin White

Controlli dell'esposizione ambientale Non considerato pericoloso per l'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|------------------------------------|
| Aspetto | Granuli. |
| Colore | Bianco. |
| Odore | Nessun odore caratteristico. |
| Punto di infiammabilità | °C |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | : |
| Densità relativa | Non determinate. |
| Densità apparente | Non determinate. |
| La solubilità/le solubilità | Insolubile in acqua. |
| Temperatura di autoaccensione | °C |
| Viscosità | Non applicabile. |
| Commenti | Polvere di classe d'esplosività: - |

9.2. Altre informazioni

| | |
|--------------------|----------|
| Altre informazioni | Nessuna. |
|--------------------|----------|

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

| | |
|------------|---|
| Reattività | A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti. |
|------------|---|

10.2. Stabilità chimica

| | |
|-----------|---|
| Stabilità | Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato. |
|-----------|---|

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

| | |
|------------------------------------|---|
| Possibilità di reazioni pericolose | Non sono note reazioni potenzialmente pericolose. |
|------------------------------------|---|

10.4. Condizioni da evitare

| | |
|-----------------------|----------------|
| Condizioni da evitare | Non rilevante. |
|-----------------------|----------------|

10.5. Materiali incompatibili

| | |
|----------------------|---|
| Materiali da evitare | Non è probabile che alcun gruppo di materiali o materiale specifico reagisca con il prodotto creando una situazione pericolosa. |
|----------------------|---|

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

| | |
|---------------------------------------|---|
| Prodotti di decomposizione pericolosi | Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate. |
|---------------------------------------|---|

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

| | |
|-----------------------|--|
| Effetti tossicologici | Non considerato come pericolo per la salute ai sensi della legislazione vigente. |
|-----------------------|--|

Granufin White

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STA orale (mg/kg) 5.000,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Genotossicità - in vivo Scientificamente ingiustificato. Mutazione genica:: Informazioni del fascicolo REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità IARC Nessuno degli ingredienti è elencato o esente.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo una singola esposizione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Non rilevante. Solido.

Informazioni generali Non sono noti pericoli specifici per la salute.

Granufin White

| | |
|-------------------------------|--|
| Inalazione | Non sono noti sintomi specifici. |
| Ingestione | Può provocare disagio se ingerito. Può provocare dolori addominali o vomito. |
| Contatto con la pelle | Il contatto prolungato può provocare secchezza della pelle. |
| Contatto con gli occhi | Non sono noti sintomi specifici. Può essere leggermente irritante per gli occhi. |
| Via di esposizione | Ingestione Inalazione Contatto con la pelle e/o gli occhi. |
| Organi bersaglio | Non sono noti organi bersaglio specifici. |

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

| | |
|---------------------|--|
| Ecotossicità | Non considerato pericoloso per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente. |
|---------------------|--|

12.1. Tossicità

| | |
|------------------|--|
| Tossicità | Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
|------------------|--|

12.2. Persistenza e degradabilità

| | |
|------------------------------------|---|
| Persistenza e degradabilità | La degradabilità del prodotto non è nota. |
|------------------------------------|---|

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| | |
|----------------------------------|--|
| Potenziale di bioaccumulo | Nessun dato disponibile sul bioaccumulo. |
|----------------------------------|--|

12.4. Mobilità nel suolo

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Mobilità | Nessun dato disponibile. |
|-----------------|--------------------------|

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| | |
|---|---|
| Risultati della valutazione PBT e vPvB | Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile). |
|---|---|

12.6. Altri effetti avversi

| | |
|------------------------------|---------------|
| Altri effetti avversi | Nessuno noto. |
|------------------------------|---------------|

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|------------------------------|---|
| Informazioni generali | Ridurre al minimo o evitare la produzione di rifiuti se possibile. Riutilizzare o riciclare i prodotti se possibile. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Lo smaltimento di questo prodotto, soluzioni di processo, residui e sottoprodotti deve sempre avvenire in conformità ai requisiti della legislazione in materia di tutela ambientale e smaltimento dei rifiuti e dei requisiti delle autorità locali. |
| Metodi di smaltimento | Smaltire i prodotti eccedentari e i prodotti che non possono essere riciclati tramite un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata. I rifiuti di imballaggio devono essere raccolti per il riutilizzo o il riciclaggio. Incenerimento o messa in discarica devono essere presi in considerazione soltanto se non è possibile procedere al riciclaggio. I rifiuti non trattati non devono essere smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano completamente conformi ai requisiti dell'autorità per le acque locali. |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | |
|-----------------|--|
| Generale | Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID). |
|-----------------|--|

14.1. Numero ONU

Granufin White

Non applicabile.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo Non applicabile.

l'allegato II di MARPOL 73/78

ed il codice IBC

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione UE Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Inventari

UE (EINECS/ELINCS)

Nessuno degli ingredienti è elencato o esente.

Stati Uniti (TSCA)

Nessuno degli ingredienti è elencato o esente.

Stati Uniti (TSCA) 12(b)

Nessuno degli ingredienti è elencato o esente.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni sulla formazione Leggere e seguire le raccomandazioni del produttore. Questo materiale deve essere utilizzato esclusivamente da personale addestrato.

Emesso da SHE&TP department

Data di revisione 22/03/2018

Revisione 4

Sostituisce la data 18/03/2018

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.