

Scheda di dati di sicurezza
secondo 1272/2008 / CE, 2015/830 / CE e 2020/878 / CE

Stampato il: 25.07.2024

Numero versione 9

Revisione: 25.07.2024

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

1.1 Identificatore del prodotto**Denominazione commerciale:** GRANUFIN® STRAW 49G**Nome chimico:** Ossido di ferro giallo.**Articolo numero:** 49G**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Pigmento inorganico usato come colorante in applicazioni industriali.

Usi sconsigliati

Non può essere utilizzato affatto: in prodotti alimentari, farmaceutici, cosmetici e non essere in contatto diretto o indiretto con alimenti in nessun caso.

Colorante per gli articoli e come materiali destinati all'uso per giocattoli.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Fornitore:**OXERRA ITALIA S.p.A.
Via G. Reiss Romoli 44/12
10148 Torino
(Italia)**Produttore:**Tongling Ruitai Pigment Company Limited
Tongguan Avenue (No. 868), Tongling City, Anhui Province, China**Informazioni fornite da:** sds.management@oxerra.com**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Telefono di emergenza di Oxerra Italia S.p.A : +39-0112280501, +39-0112269275

Istituto Superiore di Sanità (ISS): +390649906140

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

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** non applicabile**Pittogrammi di pericolo** non applicabile**Avvertenza** non applicabile**Indicazioni di pericolo** non applicabile**Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.

* **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

Miscele**Ingredienti pericolosi:**

CAS: 51274-00-1	idrossioossido di ferro	>95%
EINECS: 257-098-5	Nanoforma: serie che comprende nanoforme cristalline con specifica struttura	
RTECS: NO7400000	cristallina	
	Distribuzione granulometrica numerica	
	- d10: 5-60	
	- d50: 10-100	
	- d90: 12-200	
	nanoforme non trattate in superficie	
	Forma: Allungata	
	Struttura: forme cristalline	
	Cristallinità: nanoforma cristallina	
	Rapporto di aspetto: 3-10	
	Rapporto superficie/massa: 10-120 m²/gr	
	Metodi di analisi: GST	

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

secondo 1272/2008 / CE, 2015/830 / CE e 2020/878 / CE

Stampato il: 25.07.2024

Numero versione 9

Revisione: 25.07.2024

Denominazione commerciale: GRANUFIN® STRAW 49G

(Segue da pagina 1)

Nanoformio

Questo prodotto è classificabile come nano-materiale secondo la raccomandazione della Commissione Europea del 10.06.2022 sulla definizione di nanomateriale.

Ulteriori indicazioni:

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come nocivi alla salute o all'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

I limiti di esposizione professionale, se disponibili, sono elencati nella Sezione 8.

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

*

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Indicazioni generali: Togliere gli indumenti contaminati e pulire prima di riutilizzarli.

Inalazione:

Se le difficoltà si verificano dopo che la polvere si è inalata, portare all'aria fresca e consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca con abbondante acqua.

Non somministrare mai nulla per bocca a una persona priva di sensi.

Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico.

In caso di vomito, la testa deve essere tenuta bassa per evitare che il vomito penetri nei polmoni.

Se il dolore persiste consultare il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedere la Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi.

In caso di inalazione:

Non sono previsti effetti negativi dalla singola esposizione alla polvere.

L'inalazione prolungata di polvere può causare irritazione cronica delle vie respiratorie.

In caso di contatto con la pelle:

La pelle secca, l'irritazione può svilupparsi in caso di esposizione ripetuta o prolungata.

Può causare irritazione meccanica (abrasione).

In caso di contatto con gli occhi: Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea.

In caso di ingestione: L'ingestione può provocare disturbi gastrointestinali.

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

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

Protezione dei soccorritori: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non considerato infiammabile ma (sacchetti di carta, pallet di legno e l'involucro di plastica) confezionamento brucerà.

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio.

Nessun dovrà essere intrapresa azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
secondo 1272/2008 / CE, 2015/830 / CE e 2020/878 / CE

Stampato il: 25.07.2024

Numero versione 9

Revisione: 25.07.2024

Denominazione commerciale: GRANUFIN® STRAW 49G

(Segue da pagina 2)

Mezzi protettivi specifici:

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con un pieno sul viso operante a pressione positiva.

Abbigliamento per gli addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

Altre indicazioni

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

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

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

Garantire una ventilazione sufficiente.

Evitare la formazione di polvere.

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Tenere lontano il personale non necessario e non protetto.

Rischio di scivolamento sul prodotto versato.

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.

Trattenere e depurare l'acqua inquinata.

Anche a bassa concentrazione, il prodotto rende lo scarico in effluente liquido altamente visibile.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**Piccola fuoriuscita**

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Se non c'è rischio fermare la fuga.

Aspirare, spazzare, spalare, o inumidire per pulire e posizionare il materiale di scarto in un contenitore chiuso.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Versamento grande

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Evitare la formazione di polvere e la dispersione dovuta al vento.

Se non c'è rischio fermare la fuga.

Aspirare, spazzare, spalare, o inumidire per pulire e posizionare il materiale di scarto in un contenitore chiuso.

Spostare i contenitori dall'area del versamento.

Ripulire attentamente il luogo dell'incidente: per tale operazione sono indicati:

Acqua calda e detergente

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere la Sezione 1 per le informazioni di contatto di emergenza.

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per ulteriori informazioni sui rischi per la salute, consultare la Sezione 11.

Per ulteriori informazioni sui rischi ecologici, consultare la Sezione 12.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

* **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

Evitare la formazione di polvere.

In caso di formazione di polvere procedere all'aspirazione.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Eliminare regolarmente la polvere, di cui non è possibile evitare la formazione.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

secondo 1272/2008 / CE, 2015/830 / CE e 2020/878 / CE

Stampato il: 25.07.2024

Numero versione 9

Revisione: 25.07.2024

Denominazione commerciale: GRANUFIN® STRAW 49G

(Segue da pagina 3)

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Il prodotto non è infiammabile.

Involucro di plastica da imballaggi pallet può recare notevole carica elettrostatica che può causare incendi se vicino combustibili.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Stoccaggio:** Conservare in conformità alla normativa vigente.**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile.

Pigmenti non devono essere conservati in ambienti esterni esposti alle intemperie.

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare perdite.

Non conservare in contenitori senza etichetta.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti.

Conservare lontano da altri materiali incompatibili (vedere la sezione 10).

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere da danni fisici.

Tenere il contenitore ben chiuso quando non viene utilizzato.

Temperatura di conservazione raccomandata: < 40°C**Durata di stoccaggio (mesi):** 60**7.3 Usi finali particolari** A parte gli impieghi menzionati nel punto 1.2 non altri usi specifici sono previsti.

*

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Procedure di monitoraggio consigliate:**

Si rimanda alla norma europea EN 689 per i metodi di valutazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici e alla guida nazionale ai documenti di metodo per la determinazione delle sostanze pericolose.

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

DNEL**CAS: 51274-00-1 idrossossido di ferro**Per inalazione DNEL (inalazione a lungo termine) 10 mg/m³ (lavoratori)**PNEC** Non vi sono pericoli identificati**Componenti con valori limite biologici:**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.**8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

La ventilazione meccanica può essere richiesta di effettuare i livelli di esposizione sotto i limiti.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Garantire che le misure di pulizia adeguate sono a posto.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Non inalare la polvere.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Aspirare gli abiti contaminati, non soffiare né spazzolare.

Materiali contaminati non dovrebbe essere consentito di accumulare nei luoghi di lavoro e non dovrebbero mai essere tenuti all'interno delle tasche.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

secondo 1272/2008 / CE, 2015/830 / CE e 2020/878 / CE

Stampato il: 25.07.2024

Numero versione 9

Revisione: 25.07.2024

Denominazione commerciale: GRANUFIN® STRAW 49G

(Segue da pagina 4)

Installare sul posto di lavoro strutture per il lavaggio.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Protezione respiratoria

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.



Maschere di sicurezza si consiglia di polvere quando la concentrazione di polveri è superiore a 10 mg/m³.

Per le esposizioni di fastidio utilizzare tipo P1 (EU EN 143) cartucce respiratore..

Per una maggiore protezione a livello di tipo di impiego ABEK-P2 (UE EN 143) cartucce respiratore.

Assicurarsi che tutti i dispositivi di protezione delle vie respiratorie siano adatti all'uso previsto e abbiano il marchio "CE".

Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il CEN (UE).

Protezione delle mani

Guanti protettivi

Lavare e asciugare le mani.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Utilizzare apparecchiature per la protezione delle mani testate e approvate secondo gli standard governativi appropriati.

Materiale dei guanti

Gomma nitrilica

Gomma di cloroprene

Guanti in PVC o PE

Guanti in neoprene

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Tempo minimo di permeazione / guanti: > 480 minuti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

I guanti in tessuto o in pelle non sono assolutamente adatti.

Protezione degli occhi/del volto

Occhiali di sicurezza con schermi laterali conformi alla norma EN166.

Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo requisiti di adeguate norme tecniche come EN 166 (EU).

Tuta protettiva:

Tuta protettiva

Controlli dell'esposizione ambientale

Emissione da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbe essere controllata per assicurarsi che siano in conformità con le direttive delle legislazioni sulla protezione ambientale. In alcuni

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
secondo 1272/2008 / CE, 2015/830 / CE e 2020/878 / CE

Stampato il: 25.07.2024

Numero versione 9

Revisione: 25.07.2024

Denominazione commerciale: GRANUFIN® STRAW 49G

(Segue da pagina 5)

casi, il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo saranno necessari per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

* **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**Indicazioni generali**

Stato fisico	Solido
Colore:	Giallo scuro
Odore:	Inodore
Punto di fusione/punto di congelamento:	> 1000 °C
Infiammabilità	Sostanza non infiammabile.
Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
Energia minima di accensione	
ph (100 g/l) a 25 °C	6,0 - 10,0 (ISO 787-9)
Viscosità:	
Viscosità cinematica	Non applicabile a causa della natura del prodotto (solido).
Dinamica:	Non applicabile a causa della natura del prodotto (solido).
Solubilità	
acqua:	Disperdente.
solventi organici:	Insolubile.
Tensione superficiale:	
Tensione di vapore:	Il prodotto è un solido non volatile.
Densità e/o densità relativa	
Peso specifico a 20 °C:	4,1 g/cm ³ (ISO 787-10)
Densità relativa	Non definito.
Densità di vapore:	Il prodotto è un solido non volatile.
Caratteristiche delle particelle	
Vedere punto 3.	

9.2 Altre informazioni**Aspetto:****Forma:** Polvere fluido**Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**

Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
Punto di rammollimento:	
Pressione critica:	
Proprietà ossidanti:	Nessuna proprietà ossidanti
Velocità di evaporazione	Il prodotto è un solido non volatile.

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Esplosivi	non applicabile
Gas infiammabili	non applicabile
Aerosol	non applicabile
Gas comburenti	non applicabile
Gas sotto pressione	non applicabile
Liquidi infiammabili	non applicabile
Solidi infiammabili	non applicabile
Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
Liquidi piroforici	non applicabile
Solidi piroforici	non applicabile
Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
secondo 1272/2008 / CE, 2015/830 / CE e 2020/878 / CE

Stampato il: 25.07.2024

Numero versione 9

Revisione: 25.07.2024

Denominazione commerciale: GRANUFIN® STRAW 49G

(Segue da pagina 6)

Sostanze e miscele che emettono gas	
inflammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
Liquidi comburenti	non applicabile
Solidi comburenti	non applicabile
Perossidi organici	non applicabile
Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

* **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

10.1 Reattività Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e manipolato come prescritto / indicato.

10.2 Stabilità chimica Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e manipolato come prescritto / indicato.

10.4 Condizioni da evitare

Situazioni che causano la dispersione di polvere.

Calore in eccesso.

10.5 Materiali incompatibili: Evitare il contatto con acidi forti e ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

* **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità a dose ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Irritazione / corrosione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità genetica: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione:

Tossicità per la riproduzione: Nessun dato disponibile.

Teratogenicità: Nessun dato disponibile.

Neurotossicità: Nessun dato disponibile.

Principali vie di esposizione

Vie di ingresso per solidi e liquidi sono ingestione e inalazione, ma possono includere gli occhi o contatto con la pelle.

Tuttavia, l'ingestione non è probabile che sia una via principale di esposizione professionale.

Potenziati effetti sulla salute:

Danni alla salute non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

inalazione: Non sono previsti effetti negativi dalla singola esposizione alla polvere.

Ingestione:

L'ingestione può provocare disturbi gastrointestinali.

L'ingestione di grandi dosi può causare angoscia gastrico, vomito e diarrea.

pelle: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Individui sensibili possono sviluppare secchezza o irritazione.

Pelle secca, possono insorgere irritazioni in caso di esposizione ripetuta o prolungata.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea.

per inalazione: L'inalazione prolungata di polvere può causare irritazione cronica delle vie respiratorie.

per ingestione:

Può causare irritazione del tratto digerente e può causare spurgo.

I sintomi possono includere crampi allo stomaco, stenosi dell'esofago, nausea, vomito.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Questo prodotto non dovrebbe causare sensibilizzazione della pelle.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
secondo 1272/2008 / CE, 2015/830 / CE e 2020/878 / CE

Stampato il: 25.07.2024

Numero versione 9

Revisione: 25.07.2024

Denominazione commerciale: GRANUFIN® STRAW 49G

(Segue da pagina 7)

Il prodotto non dovrebbe causare effetti sensibilizzanti per inalazione.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità subacuta a cronica:

L'inalazione prolungata di polvere di ossido di ferro è noto per la produzione di condizione data come siderosi. Su raggi X sembra essere pneumoconiosi e non è associata con fibrosi polmonare o disabilità a meno che non vi è l'esposizione concomitante ad altri materiali fibrosi produttrici come la silice.

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

* **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

12.3 Potenziale di bioaccumulo Non è da aspettarsi accumulazione negli organismi.

Tossicità acquatica:

Tossicità a breve termine: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità a lungo termine: Nessun dato disponibile.

Tossicità dei sedimenti: Nessun dato disponibile.

Tossicità terrestre:

Tossicità per le piante terrestri: Nessun dato disponibile.

Tossicità per gli artropodi terrestri: Nessun dato disponibile.

Tossicità per i microrganismi del suolo: Nessun dato disponibile.

Tossicità per gli uccelli: Nessun dato disponibile.

Persistenza e degradabilità

Il componente inorganico non può essere rimosso dall'acqua mediante procedure di pulizia biologica.

I tensioattivi contenuti sono biodegradabili.

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

Osservazioni:

Il prodotto non contiene metalli pesanti in concentrazioni di preoccupazione per le acque reflue.

Il prodotto non contiene azoto disponibile che può contribuire alla eutrofizzazione.

Il prodotto non contiene fosfati o composti organofosforici.

Osservazioni:

Il prodotto è facilmente eliminabile dall'acqua mediante processi fisico-chimici.

Fortuito giù--vuoti l'eliminazione di piccole quantità di prodotto non interesserà la prestazione dei sistemi di trattamento di acqua di scarico.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**Ulteriori indicazioni:**

Non far giungere senza controllo il prodotto nell'ambiente.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
secondo 1272/2008 / CE, 2015/830 / CE e 2020/878 / CE

Stampato il: 25.07.2024

Numero versione 9

Revisione: 25.07.2024

Denominazione commerciale: GRANUFIN® STRAW 49G

(Segue da pagina 8)

* **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**Consigli:**

Tutta la pratica di eliminazione deve essere conformemente a tutte le leggi e regolazioni locali e nazionali. Non faccia uscire in alcune fogne, sulla terra, o in alcun corpo dell'acqua.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

Per il riciclaggio rivolgersi alla "borsa dei rifiuti".

Rifiuti pericolosi:

In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 91/689/CEE.

Pericoli rilevanti per i rifiuti: Nessuno.

Codice rifiuti:

Il codice dei rifiuti deve essere assegnato durante una discussione tra l'utente, il produttore e la società di smaltimento dei rifiuti. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato utilizzato.

Imballaggi non puliti:**Consigli:**

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile.

L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.

L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

Precauzioni speciali

Contenitori vuoti o rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione di materiale versato e che scorre via ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU o numero ID**

ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR, IMDG, IATA non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile.**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa**

conformemente agli atti dell'IMO Non applicabile.

Trasporto/ulteriori indicazioni:

Tenere lontano da generi alimentari.

UN "Model Regulation":

non applicabile

* **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile

Pittogrammi di pericolo non applicabile

Avvertenza non applicabile

Indicazioni di pericolo non applicabile

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
secondo 1272/2008 / CE, 2015/830 / CE e 2020/878 / CE

Stampato il: 25.07.2024

Numero versione 9

Revisione: 25.07.2024

Denominazione commerciale: GRANUFIN® STRAW 49G

(Segue da pagina 9)

Valutazione della sicurezza chimica**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno degli ingredienti è elencato.**SVHC**

Nessuno dei componenti è contenuto.

REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

Nessuno degli ingredienti è elencato.

ALLEGATO XIV Nessuno degli ingredienti del prodotto è elencato.**ALLEGATO XVII** Nessuno degli ingredienti del prodotto è elencato.**Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Nessuno dei componenti è contenuto.

Disposizioni nazionali:**Regolamento (CE) n 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I, come modificato**

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) n 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II, come modificato

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) n 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successive modifiche

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) n 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 1 e successive modifiche

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) n 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 2 e successive modifiche

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) n 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 3, modificato

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) n 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V come modificato

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) n 166/2006 allegato II emissioni di sostanze inquinanti e di trasferimento del Registro di sistema

Nessuno dei componenti è contenuto.

Direttiva Seveso III

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
secondo 1272/2008 / CE, 2015/830 / CE e 2020/878 / CE

Stampato il: 25.07.2024

Numero versione 9

Revisione: 25.07.2024

Denominazione commerciale: GRANUFIN® STRAW 49G

(Segue da pagina 10)

La direttiva 2004/37 / CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro

Nessuno dei componenti è contenuto.

La direttiva 92/85 / CEE del Consiglio: sulla sicurezza e la salute delle lavoratrici gestanti, che hanno recentemente partorito o in periodo di allattamento

Nessuno dei componenti è contenuto.

La direttiva 98/24 / CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Nessuno dei componenti è contenuto.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

* **SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Scheda rilasciata da: Dipartimento EHS.**Data della versione precedente:** 05.04.2024**Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

EC50 : Maximal effective concentration, 50 percent

NOEC : No Observed Effect Concentration

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**