



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

FLEXIFERT 9-21

Data creazione	23/12/2022	Numero versione	2
Data revisione	23/12/2022		

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- 1.1. Identificatore del prodotto** FLEXIFERT 9-21
Sostanza / miscela miscela
Numero 044
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Usi identificati pertinenti della miscela
Fertilizzante
Concime organo-minerale NP 9-21 con manganese (Mn) e zinco (Zn) con resine scambiatrici di elementi
Utilizzo professionale o Industriale
Usi identificati principali
PC-FER-1 Concimi
Il sistema dei descrittori d'uso
PC 12 Fertilizzanti
Uso della miscela sconsigliato
Il prodotto deve essere utilizzato solamente in base alle modalità esposte all'interno della sezione 1.
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
Distributore
Nome o ragione sociale UNIMER spa
Indirizzo Via F. Turati, 28, Milano, 20121
Italia
Codice Fiscale 01191020443
Partita IVA IT12900620159
Telefono +39 02 6556711
E-mail info@unimer.it
Indirizzo pagina web www.unimerfertilizzanti.it
- Fornitore**
Nome o ragione sociale UNIMER spa
Indirizzo Via F. Turati, 28, Milano, 20121
Italia
Codice Fiscale 01191020443
Partita IVA IT12900620159
Telefono +39 02 6556711
E-mail info@unimer.it
Indirizzo pagina web www.unimerfertilizzanti.it
- L'indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza**
Nome Dott. Roberto Di Majo
E-mail r.dimajo@unimer.it
- 1.4. Numero telefonico di emergenza**
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - +39 02-66101029
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - +39 0382-24444
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - +39 800 883300
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - +39 055-7947819
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - +39 06-3054343
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - +39 06-49978000
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - +39 081-7472870
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - +39 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - +39 800183459
Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - +39 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**
Classificazione de la miscela in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008
Questa miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Testo completo di tutte le classificazioni ed indicazioni di pericolo è riportato nella sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

FLEXIFERT 9-21

Data creazione	23/12/2022		
Data revisione	23/12/2022	Numero versione	2

Sostanze pericolose

SOLFATO DI ZINCO (MONOIDRATO)

Informazioni supplementari

EUH210

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. La miscela non contiene sostanze che soddisfano criteri per le sostanze PBT o vPvB in conformità con allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche. La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Miscela contiene queste sostanze pericolose e le sostanze con valori limite di esposizione professionale

Numeri di identificazione	Nome della sostanza	Contenuto in % del peso	Classificazione in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008	Annotazioni
CAS: 7783-28-0 CE: 231-987-8	FOSFATO DIAMMONICO	34,5-35,5	non classificata come pericolosa	2
CAS: 7783-20-2 CE: 231-984-1	SOLFATO DI AMMONIO	4-5	non classificata come pericolosa	2
CAS: 10034-96-5 CE: 600-072-9	MANGANESE(II) SOLFATO MONOIDRATO	0,3-0,4	Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (inalazione) Aquatic Chronic 2, H411	1
Index: 030-006-00-9 CAS: 7446-19-7 CE: 231-793-3	SOLFATO DI ZINCO (MONOIDRATO)	0,025-0,035	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1

Annotazioni

- 1 Una sostanza per la quale sono stabiliti limiti di esposizione.
- 2 L'uso della sostanza è limitato nell'allegato XVII del regolamento REACH

Testo completo di tutte le classificazioni ed indicazioni di pericolo è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Cercare di tutelarsi. In caso della comparsa di qualsiasi genere di problema di salute o in caso di dubbi, contattare un medico e illustrare le informazioni inserite all'interno della scheda dei dati di sicurezza.

In caso di inalazione

Interrompere immediatamente l'esposizione; portare la persona contaminata all'aria aperta.

In caso di contatto con la pelle

Rimuovere gli indumenti contaminati.

In caso di contatto con gli occhi

Sciacquare gli occhi immediatamente con acqua corrente, aprire le palpebre (sfregando qualora risulti necessario); rimuovere immediatamente le lenti a contatto dalla persona contaminata qualora suddette lenti risultino rovinate.

In caso di ingestione

Sciacquare la bocca con acqua pulita. In caso di disturbi, richiedere un aiuto medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione

Non previsto.

In caso di contatto con la pelle

Non previsto.

In caso di contatto con gli occhi

Non previsto.

In caso di ingestione

Non previsto.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

FLEXIFERT 9-21

Data creazione	23/12/2022		
Data revisione	23/12/2022	Numero versione	2

- 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Trattamenti sintomatici.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

- 5.1. Mezzi di estinzione**
Mezzi di estinzione idonei
Disposizione variabile degli estintori in base all'ubicazione del fuoco.
Mezzi di estinzione non idonei
non indicato
- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio, potrebbe verificarsi la formazione di monossido di carbonio, diossido di carbonio o altri gas tossici. L'inalazione di prodotti pericolosi derivanti dalla degradazione (pirolisi) potrebbe causare seri danni alla salute.
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
Autorespiratori con guanti resistenti agli agenti chimici. Utilizzare un autorespiratore isolante e indumenti protettivi a corpo pieno.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Seguire le indicazioni della sezione 7 e della sezione 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali**
Evitare la contaminazione di terreni e superfici fognarie o falde acquifere.
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**
Raccogliere il prodotto meccanicamente in maniera appropriata. Smaltimento del materiale raccolto in conformità alle indicazioni inserite all'interno della sezione 13.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni**
Consultare le sezioni 7, 8 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**
Evitare la formazione di gas e vapori delle concentrazioni che possano eccedere i limiti di esposizione consentiti durante il lavoro. Utilizzare attrezzature protettive personali così come viene specificato all'interno della sezione 8. Osservare i regolamenti giuridicamente validi in merito alla sicurezza e alla tutela della salute.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
Conservare all'interno di contenitori chiusi accuratamente, asciutti e in aree ben ventilate adatte a tale scopo.
- 7.3. Usi finali particolari**
non indicato

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo**
La miscela contiene sostanze per le quali vengono stabiliti dei limiti di esposizione a livello professionale.

Italia

D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 (rev. Aprile 2022)

Nome della sostanza (componente)	Tipo	Valore
MANGANESE(II) SOLFATO MONOIDRATO (CAS: 10034-96-5)	8 ore	0,2 mg/m ³

Italia

D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 (rev. Novembre 2020)

Nome della sostanza (componente)	Tipo	Valore
SOLFATO DI ZINCO (MONOIDRATO) (CAS: 7446-19-7)	8 ore	1 mg/m ³
	Breve termine (15 minuti)	2 mg/m ³



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

FLEXIFERT 9-21

Data creazione 23/12/2022
Data revisione 23/12/2022 Numero versione 2

DNEL

FOSFATO DIAMMONICO					
Lavoratori / consumatori	Via di esposizione	Valore	Effetto	Determinazione del valore	Fonte
Lavoratori	Inalazione	5,9 mg/m ³	Effetti cronici sistemici		
Consumatori	Inalazione	1,45 mg/m ³	Effetti cronici sistemici		
Lavoratori	Per via cutanea	8,3 mg/kg di p. c./giorno	Effetti cronici sistemici		
Consumatori	Inalazione	4,17 mg/kg di p. c./giorno	Effetti cronici sistemici		
Consumatori	Orale	420 µg/kg di p. c./24 ore	Effetti cronici sistemici		

MANGANESE(II) SOLFATO MONOIDRATO					
Lavoratori / consumatori	Via di esposizione	Valore	Effetto	Determinazione del valore	Fonte
Consumatori	Per via cutanea	0,0021 ml/kg bw	Effetti cronici sistemici		
Lavoratori	Per via cutanea	0,00414 ml/kg bw	Effetti cronici sistemici		
Consumatori	Inalazione	0,043 mg/m ³	Effetti cronici sistemici		
Lavoratori	Inalazione	0,2 mg/m ³	Effetti cronici sistemici		

SOLFATO DI AMMONIO					
Lavoratori / consumatori	Via di esposizione	Valore	Effetto	Determinazione del valore	Fonte
Consumatori	Inalazione	1,67 mg/m ³	Effetti cronici sistemici		
Lavoratori	Inalazione	11,17 mg/m ³	Effetti cronici sistemici		
Lavoratori	Per via cutanea	42,67 mg/kg di p. c./giorno	Effetti cronici sistemici		
Lavoratori	Per via cutanea	12,8 mg/kg di p. c./giorno	Effetti cronici sistemici		
Consumatori	Orale	6,4 mg/kg di p. c./giorno	Effetti cronici sistemici		

PNEC

FOSFATO DIAMMONICO			
Via di esposizione	Valore	Determinazione del valore	Fonte
Microorganismi nei depuratori delle acque reflue	10 mg/l		

MANGANESE(II) SOLFATO MONOIDRATO			
Via di esposizione	Valore	Determinazione del valore	Fonte
Acqua del mare	0,0004 mg/l		
Acqua (perdite intermittenti)	0,03 mg/l		
Sedimentazione d'acqua dolce	0,0114 mg/kg sostanza secca del sedimento		
Ambiente d'acqua dolce	0,0128 mg/l		
Sedimenti marini	0,00114 mg/kg sostanza secca del sedimento		



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

FLEXIFERT 9-21

Data creazione 23/12/2022
Data revisione 23/12/2022 Numero versione 2

SOLFATO DI AMMONIO			
Via di esposizione	Valore	Determinazione del valore	Fonte
Ambiente d'acqua dolce	312 µg/l		
Acqua (perdite intermittenti)	530 µg/l		
Acqua del mare	31,2 µg/l		
Terreno (agricolo)	62,6 µg/l		
Microorganismi nei depuratori delle acque reflue	16,18 µg/l		

SOLFATO DI ZINCO (MONOIDRATO)			
Via di esposizione	Valore	Determinazione del valore	Fonte
Ambiente d'acqua dolce	0,0356 mg/l		
Sedimentazione d'acqua dolce	362,7 mg/kg sostanza secca del sedimento		
Acqua del mare	0,0178 mg/l		
Sedimenti marini	400,5 mg/kg sostanza secca del sedimento		
Microorganismi nei depuratori delle acque reflue	0,2469 mg/l		
Terreno (agricolo)	205,2 mg/kg sostanza secca del suolo		

8.2. Controlli dell'esposizione

Non mangiare, non bere e non fumare durante il lavoro. Lavare le mani con acqua e sapone dopo il lavoro e prima di una pausa.

Protezione degli occhi/del volto

Non risulta necessario.

Protezione della pelle

Protezione delle mani: guanti protettivi resistenti al prodotto. Per una gestione a lungo termine o costante del prodotto, si prega di utilizzare dei guanti protettivi.

Protezione respiratoria

Non risulta necessario.

Pericolo termico

Non disponibile.

Controlli dell'esposizione ambientale

Osservare le misure di sicurezza relative all'ambiente; per tali norme si prega di consultare la sezione 6.2.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	solido
Colore	marrone
Odore	Fecale
Punto di fusione/punto di congelamento	dato non disponibile
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	dato non disponibile
Infiammabilità	dato non disponibile
Limite inferiore e superiore di esplosività	dato non disponibile
Punto di infiammabilità	dato non disponibile
Temperatura di autoaccensione	dato non disponibile
Temperatura di decomposizione	dato non disponibile
pH	7,4-7,8 (6% soluzione) (DM 17/06/2002 GU n°220 19/09/2002)
Viscosità cinematica	dato non disponibile
Solubilità nell'acqua	dato non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	dato non disponibile



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

FLEXIFERT 9-21

Data creazione	23/12/2022	Numero versione	2
Data revisione	23/12/2022		

Tensione di vapore	dato non disponibile
Densità e/o densità relativa densità	0,83-0,86 g/cm ³
Densità di vapore relativa	dato non disponibile
Caratteristiche delle particelle	dato non disponibile

9.2. Altre informazioni

non indicato

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

non indicato

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Ignoto.

10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto è stabile e non necessita di eventuale degradazione in seguito ad un utilizzo normale. Proteggere da fiamme, scintille, surriscaldamento e agenti ossidanti.

10.5. Materiali incompatibili

Proteggere da acidi forti, da basi e da agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna elaborazione in base ai normali utilizzi. A causa delle elevate temperature e del contatto con fonti di calore, potrebbe determinarsi la formazione di sostanze pericolose come ad esempio il monossido di carbonio e il diossido di carbonio.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

L'inalazione dei vapori dei solventi che supera i valori limite di esposizione all'interno dell'ambiente lavorativo, potrebbe comportare un'intensa inalazione di veleni, in base al livello di concentrazione e al tempo di esposizione. Non è disponibile alcun dato tossicologico per la miscela.

Tossicità acuta

Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

FLEXIFERT 9-21							
Via di esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso	Determinazione del valore
Orale	STA		1640000 mg/kg				Calcolo del valore

SOLFATO DI ZINCO (MONOIDRATO)							
Via di esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso	Determinazione del valore
Orale	STA	OECD 401	574 mg/kg		Ratto		
Per via cutanea	STA	OECD 402	>2000 mg/kg		Ratto		

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Dati per la miscela non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

SOLFATO DI ZINCO (MONOIDRATO)				
Via di esposizione	Risultato	Metodo	Tempo di esposizione	Specie
Occhio	Lesioni oculari gravi	OECD 405		Coniglio



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

FLEXIFERT 9-21

Data creazione	23/12/2022		
Data revisione	23/12/2022	Numero versione	2

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Dati per la miscela non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

Tossicità acuta

SOLFATO DI ZINCO (MONOIDRATO)					
Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Ambiente
LC ₅₀	OECD 203	0,169 mg/l	96 ore	Pesci (Oncorhynchus mykiss)	
LC ₅₀	OECD 203	0,33 mg/l	96 ore	Pesci (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	OECD 202	0,147 mg/l	48 ore	Altri organismi acquatici (Ceriodaphnia dubia)	
IC ₅₀	OECD 201	0,136 mg/l	72 ore	Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC	OECD 201	0,024 mg/l	72 ore	Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata)	



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

FLEXIFERT 9-21

Data creazione 23/12/2022

Data revisione 23/12/2022

Numero versione

2

Tossicità cronica

SOLFATO DI ZINCO (MONOIDRATO)					
Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Ambiente
NOEC	OECD 210	0,044-0,530 mg/l	96 ore	Pesci (Oncorhynchus mykiss)	Acqua dolce
NOEC	OECD 210	0,025 mg/l	96 ore	Pesci (Oncorhynchus mykiss)	Acqua salata
NOEC	OECD 211	0,037 mg/l			Acqua dolce
NOEC	OECD 211	0,0056 mg/l			Acqua salata
NOEC	OECD 201	0,041 mg/l	72 ore	Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata)	

12.2. Persistenza e degradabilità

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che rispetti i criteri per l'identificazione delle sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche (sostanze PBT) e delle sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili (sostanze vPvB) in conformità all'allegato XIII del regolamento (CE) N. 1907/2006 relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (sigla: REACH) con successive modifiche.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

12.7. Altri effetti avversi

Non disponibile.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Pericolo di contaminazione ambientale; smaltimento dei rifiuti in conformità ai regolamenti locali e/o nazionali. Agire in conformità ai regolamenti attuali sullo smistamento dei rifiuti. Qualsiasi prodotto inutilizzato e qualsiasi imballaggio contaminato dovrà essere inserito all'interno di contenitori etichettati per la raccolta dei rifiuti e dovrà essere consegnato per l'eliminazione a una persona addetta allo smaltimento dei rifiuti (come ad esempio un'azienda specializzata in tale campo) la quale viene autorizzata per ciascuna attività relativa allo smaltimento di rifiuti speciali. Non svuotare il prodotto non utilizzato all'interno del sistema di rete fognario. Il prodotto non deve essere considerato come un rifiuto solido urbano. I contenitori vuoti potranno utilizzarsi come inceneritori dei rifiuti per produrre energia o potranno gettarsi all'interno di discariche mediante una classificazione appropriata. I contenitori perfettamente puliti potranno riciclarli.

Normative sui rifiuti

Direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti con successive modifiche. Decisione 2000/532/CE per la disposizione di una lista dei rifiuti con successive modifiche.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

irrilevante

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

irrilevante

14.4. Gruppo d'imballaggio

irrilevante

14.5. Pericoli per l'ambiente

irrilevante



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

FLEXIFERT 9-21

Data creazione	23/12/2022	Numero versione	2
Data revisione	23/12/2022		

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Ulteriori raccomandazioni sono consultabili a partire dalla sezione 4 fino alla sezione 8.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

irrelevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. D.Lgs. n. 200/2011 - Disciplina sanzionatorio per la violazione delle disposizioni sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose - G.U. n. 283 del 05 dicembre 2011. Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, con successive modifiche. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO con successive modifiche. Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

Limitazione in conformità all'allegato XVII, regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), in version valida

FOSFATO DIAMMONICO, SOLFATO DI AMMONIO

Restrizione	Restrizioni
65	<p>1. Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso in miscele isolanti in cellulosa o in articoli isolanti in cellulosa dopo il 14 luglio 2018, a meno che l'emissione di ammoniaca da tali articoli o miscele non produca una concentrazione inferiore a 3 ppm in volume (2,12 mg/m³) nelle condizioni di prova di cui al paragrafo 4.</p> <p>Il fornitore di una miscela isolante in cellulosa contenente sali di ammonio inorganici informa il destinatario o il consumatore del tasso di carico massimo ammissibile della miscela isolante in cellulosa, espresso in spessore e densità.</p> <p>L'utilizzatore a valle di una miscela isolante in cellulosa contenente sali di ammonio inorganici garantisce che il tasso di carico massimo ammissibile comunicato dal fornitore non sia superato.</p> <p>2. A titolo di deroga, il paragrafo 1 non si applica all'immissione sul mercato di miscele isolanti in cellulosa destinate a essere utilizzate unicamente per la produzione di articoli isolanti in cellulosa o all'uso di tali miscele nella produzione di articoli isolanti in cellulosa.</p> <p>3. Nel caso di uno Stato membro che al 14 luglio 2016 abbia attuato misure provvisorie nazionali autorizzate dalla Commissione a norma dell'articolo 129, paragrafo 2, lettera a), le disposizioni dei paragrafi 1 e 2 si applicano a decorrere da tale data.</p> <p>4. La conformità con il valore limite di emissione di cui al paragrafo 1, primo comma, è dimostrata conformemente alla specifica tecnica CEN/TS 16516, adattata come segue:</p> <ul style="list-style-type: none">a) la durata della prova è di almeno 14 giorni invece di 28 giorni;b) l'emissione di gas di ammoniaca è misurata almeno una volta al giorno per l'intera durata della prova;c) il valore limite di emissione non è raggiunto né superato in nessuna delle misurazioni effettuate durante la prova;d) l'umidità relativa è del 90 % invece che del 50 %;e) è utilizzato un metodo appropriato per misurare l'emissione di gas di ammoniaca;f) il tasso di carico, espresso in spessore e densità, è registrato durante il campionamento delle miscele o degli articoli isolanti in cellulosa da sottoporre a prova.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

non indicato

SEZIONE 16: altre informazioni

Elenco degli indicazioni di pericolo, utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

H302	Nocivo se ingerito.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

FLEXIFERT 9-21

Data creazione	23/12/2022	Numero versione	2
Data revisione	23/12/2022		

H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Elenco degli indicazioni di pericolo supplementari, utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Ulteriori informazioni importanti riguardanti la salute e la sicurezza degli esseri umani

Il prodotto non deve essere utilizzato per altri scopi se non quelli esposti all'interno della sezione 1, a meno che non si presentino degli utilizzi specializzati che vengano approvati dal fabbricante o dall'importatore. L'utente è responsabile in merito al rispetto di tutti i regolamenti correlati alla tutela della salute.

Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

ADR	Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Numero ES è l'identificatore numerico di sostanze della lista ES
CE ₅₀	La concentrazione della sostanza con la quale è colpito il 50% della popolazione
CL ₅₀	Concentrazione della sostanza letale, in cui può essere previsto che provoca la morte del 50% della popolazione
CLP	REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
COV	Composti organici volatili
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
EmS	Piano di emergenza
EuPCS	Sistema europeo di categorizzazione dei prodotti
IATA	Associazione Internazionale dei Trasportatori Aviativi
IBC	Il Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi trasportanti le sostanze chimiche pericolose
IC ₅₀	Concentrazione provoca il 50% di blocco
ICAO	Organizzazione internazionale dell'aviazione civile
IMDG	Traffico Marittimo internazionale di trasporto merci pericolose
IMO	Organizzazione marittima internazionale
INCI	Nomenclatura internazionale di Ingredienti Cosmetici
ISO	L'Organizzazione internazionale per la standardizzazione
IUPAC	Unione internazionale per chimica pura e applicabile
log K _{ow}	Coefficiente di partizione tra ottanolo e acqua
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OEL	Limiti di esposizione sul posto di lavoro
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossico
ppm	Parti per milione
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Accordo sul trasporto di merci pericolose per ferrovia
UE	Unione Europea
UN	Il numero di identificazione a quattro cifre della sostanza o di un articolo tratto dal Regolamento normative dell'ONU
UVCB	Sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
Acute Tox.	Tossicità acuta
Aquatic Acute	Pericoloso per l'ambiente acquatico (acuta)
Aquatic Chronic	Pericoloso per l'ambiente acquatico (cronico)
Eye Dam.	Lesioni oculari gravi
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

Linee guida per i corsi di formazione

Informare il personale riguardo alle modalità di utilizzo raccomandate, riguardo all'attrezzatura protettiva obbligatoria, riguardo alle norme di primo soccorso e alle modalità non consentite in merito alla gestione del prodotto.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

FLEXIFERT 9-21

Data creazione	23/12/2022		
Data revisione	23/12/2022	Numero versione	2

Usò limitato consigliato

non indicato

Informazioni sulla fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda di dati di sicurezza.

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (sigla: REACH) con successive modifiche. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO con successive modifiche. Presentazione dei dati forniti dal fabbricante della sostanza o della miscela, qualora siano disponibili; indicazioni ricavate dai dossier di registrazione.

Modifiche eseguite (quale informazione è stata aggiunta, omessa o modificata)

Adeguamento al Reg UE 2020/878

Sostituisce la SDS Rev.1 del 3/4/2017

Altre informazioni

Procedura di classificazione - metodo di calcolo.

Dichiarazione

La scheda dei dati di sicurezza fornisce le informazioni utili ad assicurare la sicurezza e la tutela della salute durante il lavoro così come la tutela ambientale. Le informazioni fornite fanno riferimento allo stato attuale di conoscenza e di esperienza relative al prodotto e rispettano i regolamenti legali in vigore. Le informazioni non devono essere intese come una garanzia della compatibilità e dell'utilizzo del prodotto per particolari impieghi.