

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto **Goldfeed Welfare SW**

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Applicazione Mangimi complementari

Usi sconsigliati Non identificato.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante

Schippers Europe B.V.
Rond Deel 12 5531 AH Bladel
The Netherlands
Tél.: 0031 (0) 497-382017
Fax: 0031 (0) 497-382096

Indirizzo e-mail contact.nl@schippers.eu

1.4. Numero telefonico di emergenza

Europa (+)1 760 476 3961 (contract no: 334101)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta - Orale

Tossicità acuta - Inalazione (Vapori)

Corrosione/irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie

Categoria 4 - (H302)

Categoria 4 - (H332)

Categoria 1 Sottocategoria B -
(H314)

Categoria 1 - (H318)

Categoria 3 - (H335)

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli/Pittogrammi



Segnalazione

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H332 - Nocivo se inalato
 H302 - Nocivo se ingerito
 H335 - Può irritare le vie respiratorie
 EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie

Consigli di Prudenza

P260 - Non respirare i vapori
 P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
 P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia
 P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
 P301 + P330 + P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito
 P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

Contiene :Acido formico 40-50%, Acido lattico, Acido propionico 10-20%.

2.3. Altri pericoli

I componenti nella presente formulazione non soddisfano i criteri di classificazione come PBT o vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Numero CE	N. CAS	Numero di registrazione REACH	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Acido formico	200-579-1	64-18-6	01-2119491174-37-0001	40-50	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302) (EUH071)
Acido propionico	201-176-3	79-09-4	01-2119486971-24-0002	10-20	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)
Acido lattico	200-018-0	50-21-5	01-2119548400-48	10-20	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)
Formiato di sodio	205-488-0	141-53-7	01-2119486468-21-0000	5-10	Non classificato

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica	Inizia misure di pronto soccorso subito!. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. In caso di incoscienza mettere in posizione laterale di sicurezza e cercare assistenza medica. Operatore del primo soccorso: Attenzione alla protezione personale. Sul luogo di lavoro devono essere disponibili doccia e servizi di lavaggio oculare d'emergenza.
Inalazione	Rimuovere all'aria fresca. Chiamare subito un medico o un centro antiveneni. In caso di sintomi respiratori:. Può essere necessario effettuare la respirazione artificiale o somministrare ossigeno.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Se possibile utilizzare acqua tiepida. Togliere gli indumenti contaminati. Consultare immediatamente un medico.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15

minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Se possibile utilizzare acqua tiepida. Consultare immediatamente un medico.

Ingestione

NON provocare il vomito. Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. Spostarsi dall'esposizione, sdraiarsi. Consultare immediatamente un medico.

Autoprotezione del primo soccorritore

Evitare ogni contatto diretto con il prodotto.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Inalazione: l'inalazione di vapori può causare dolore acuto al naso e alla gola, tosse e raucedine. L'inalazione di alte concentrazioni può inoltre causare edema polmonare, che potrebbe insorgere dopo diverse ore. Il contatto prolungato e ripetuto con i vapori può causare infiammazioni al naso e alla gola, bronchite cronica e corrosione dentale. Contatto con la pelle: il contatto con la pelle può causare ustioni gravi con arrossamenti, dolore acuto e ferite. Contatto con gli occhi: gli schizzi causano dolore acuto e ustioni alla cornea. Rischio di danni oculari permanenti. I vapori possono risultare sostanzialmente irritanti. Ingestione: l'ingestione può causare ustioni gravi associate a bruciore e vomito, oltre a shock e danni ai reni. Rischio di danno permanente dovuto a sfregiatura di esofago e stomaco.

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

Il prodotto è un materiale corrosivo. Effettuare una lavanda gastrica o l'induzione al vomito sono controindicate. Verificare l'eventuale perforazione dello stomaco o dell'esofago. Non somministrare antidoti chimici. Può presentarsi asfissia causata da un edema della glottide. Può presentarsi un marcato aumento della pressione sanguigna con rantoli, espettorato schiumoso ed elevate pressione arteriosa differenziale. Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Biossido di carbonio (CO₂). Polvere estinguente. Acqua nebulizzata (nebbia). Schiuma resistente all'alcol.

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua ad alto volume.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. La maggior parte dei vapori è più pesante dell'aria. Possono diffondersi sul suolo e accumularsi in aree basse o circoscritte (fognature, seminterrati, serbatoi). Il prodotto provoca ustioni agli occhi, alla pelle e alle mucose. I vapori possono formare miscele esplosive con aria. Conservare il prodotto e il contenitore vuoto lontano da calore e scintille. La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO₂).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Conservare lontano da fonti di innesco. Evitare che l'acqua per l'estinzione di incendi penetri nell'acqua di superficie o nelle acque freatiche. Raffreddare i recipienti con acqua nebulizzata da una distanza sicura. Non utilizzare mai cannelli da taglio o saldatura in prossimità o direttamente sul recipiente (anche vuoto) poiché il prodotto può infiammarsi ed esplodere.

Informazioni supplementari

Raffreddare i contenitori con abbondanti quantità d'acqua fino a quando le fiamme non sono completamente estinte. Evitare che l'acqua per l'estinzione di incendi contaminino l'acqua di superficie o il sistema delle acque sotterranee.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evacuare il personale verso le aree sicure. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non toccare i contenitori danneggiati o il materiale fuoriuscito senza indossare indumenti protettivi. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

6.2. Precauzioni ambientali

Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico. Non deve essere rilasciato nell'ambiente. È necessario avviare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità. Diluire con abbondante acqua. Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

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

Metodi di contenimento

Piccola fuoriuscita
Grande fuoriuscita

Diluire con acqua e pulire o assorbire con materiale inerte.
Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido. Mettere il prodotto in un contenitore disponibile appropriatamente etichettato.

Metodi di bonifica

Pulire a fondo la superficie contaminata. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, vedere la Sezione 7,8,13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette. Conservare lontano da calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (ad es. fiamme pilota, motori elettrici ed elettricità statica). Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Utilizzare strumenti antiscintille e apparecchiature a prova di esplosione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Utilizzare solo con una ventilazione adeguata e in sistemi chiusi.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima del riutilizzo.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere chiuso e in un luogo fresco e asciutto. Conservare in prodotti debitamente etichettati. Conservare lontano da calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (ad es. fiamme pilota, motori elettrici ed elettricità statica).

7.3. Usi finali particolari

Queste informazioni sono fornite nella presente Scheda di Dati di Sicurezza.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di Esposizione

Mantenere i livelli di esposizione personale al di sotto del Derived No Effect Level (DNEL) e dei valori limite nazionali (se esistente).

Denominazione chimica	Unione Europea	Italia	ACGIH TLV
Acido formico 64-18-6	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	STEL: 10 ppm TWA: 5 ppm
Acido propionico 79-09-4	TWA 10 ppm TWA 31 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 62 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 31 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 62 mg/m ³	TWA: 10 ppm

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) - lavoratore

Acido formico (64-18-6)			
Tipo	Via di esposizione	DNEL	Note
Effetti cronici, locali	Inalazione	9.5	mg/m ³
Effetti cronici, sistemici	Inalazione	9.5	mg/m ³
Acido propionico (79-09-4)			
Tipo	Via di esposizione	DNEL	Note
Effetti acuti, locali	Inalazione	62	mg/m ³
Effetti cronici, locali	Inalazione	31	mg/m ³
Effetti cronici, sistemici	Inalazione	73	mg/m ³
Effetti cronici, sistemici	Dermico	20.9	mg/kg bw/giorno

Acido lattico (50-21-5)			
Tipo	Via di esposizione	DNEL	Note
Effetti acuti, locali	Inalazione	592	mg/m ³
Effetti cronici, locali	Inalazione	592	mg/m ³

Formiato di sodio (141-53-7)			
Tipo	Via di esposizione	DNEL	Note
Effetti acuti, locali	Dermico	16.7	mg/cm ²
Effetti acuti, sistemici	Dermico	5000	mg/kg bw/giorno
Effetti cronici, sistemici	Dermico	5000	mg/kg bw/giorno
Effetti cronici, locali	Dermico	16.7	mg/cm ²
Effetti acuti, sistemici	Inalazione	350	mg/m ³
Effetti cronici, sistemici	Inalazione	353	mg/m ³

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) - Consumatore

Acido formico (64-18-6)			
Tipo	Via di esposizione	DNEL	Note
Effetti cronici, locali	Inalazione	3	mg/m ³
Effetti cronici, sistemici	Inalazione	3	mg/m ³

Acido propionico (79-09-4)			
Tipo	Via di esposizione	DNEL	Note
Effetti cronici, sistemici	Via orale	10.5	mg/kg bw/giorno
Effetti cronici, sistemici	Inalazione	18.3	mg/m ³
Effetti acuti, locali	Inalazione	30.8	mg/m ³
Effetti cronici, locali	Inalazione	3.7	mg/m ³
Effetti cronici, sistemici	Dermico	10.5	mg/kg bw/giorno

Acido lattico (50-21-5)			
Tipo	Via di esposizione	DNEL	Note
Effetti acuti, locali	Inalazione	296	mg/m ³

Formiato di sodio (141-53-7)			
Tipo	Via di esposizione	DNEL	Note
Effetti cronici, sistemici	Via orale	25	mg/kg bw/giorno
Effetti acuti, sistemici	Inalazione	87	mg/m ³
Effetti cronici, sistemici	Inalazione	87	mg/m ³
Effetti acuti, locali	Dermico	8.33	mg/cm ²
Effetti acuti, sistemici	Dermico	2500	mg/kg bw/giorno
Effetti cronici, locali	Dermico	8.3	mg/cm ²
Effetti cronici, sistemici	Dermico	2500	mg/kg bw/giorno

**Predicted No Effect Concentration
(PNEC, Concentrazione Prevedibile
Priva di Effetti)**

Acido formico (64-18-6)			
Comparto ambientale	Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)	Note	
Acqua dolce	2	mg/l	
Sedimento, acqua dolce	13.4	mg/kg peso a secco	
Acqua marina	0.2	mg/l	
Sedimento marino	1.34	mg/kg peso a secco	
Impatto sul Trattamento delle Acque di scarico	7.2	mg/l	
Terra	1.5	mg/kg peso a secco	

Acido propionico (79-09-4)			
Comparto ambientale	Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)	Note	
Acqua dolce	0.5	mg/l	

Impatto sul Trattamento delle Acque di scarico	5	mg/l
Acqua marina	0.05	mg/l
Sedimento, acqua dolce	1.86	mg/kg peso a secco
Sedimento marino	0.186	mg/kg peso a secco
Terra	0.1258	mg/kg peso a secco
Aria		Nessun pericolo identificato

Acido lattico (50-21-5)		
Comparto ambientale	Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)	Note
Acqua dolce		Nessun pericolo identificato
Acqua marina		Nessun pericolo identificato
Impatto sul Trattamento delle Acque di scarico		Nessun pericolo identificato
Sedimento, acqua dolce		Nessun pericolo identificato
Sedimento marino		Nessun pericolo identificato
Terra		Nessun pericolo identificato
Aria		Nessun pericolo identificato

Formiato di sodio (141-53-7)		
Comparto ambientale	Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)	Note
Acqua dolce	2	mg/l
Intermittente	10	mg/l
Sedimento, acqua dolce	13.4	mg/kg peso a secco
Acqua marina	0.2	mg/l
Sedimento marino	1.34	mg/kg peso a secco
Impatto sul Trattamento delle Acque di scarico	2.21	mg/l
Terra	1.5	mg/kg peso a secco

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Sul luogo di lavoro devono essere disponibili doccia e servizi di lavaggio oculare d'emergenza. Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette. Attenersi a - Direttiva 2014/34/CE del Parlamento europeo e del Consiglio concernante il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva e, Direttiva 1999/92/ del Parlamento europeo e del Consiglio relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori che possono essere esposti al rischio di atmosfere esplosive.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto Occhiali di protezione a tenuta. Schermo per il viso.
 Protezione delle mani Usare guanti adatti.

Durata del contatto	materiale	Spessore dei guanti	Tempo di fessurazione	Note
Materiali disponibili anche con contatto diretto, prolungato (indice protettivo 6, corrispondente > 480 minuti di tempo di permeazione conformemente a EN 374):	Gomma di cloroprene	=>0.55 mm	>480 min	
Materiali disponibili anche con contatto diretto, prolungato (indice protettivo 6, corrispondente > 480 minuti di tempo di permeazione conformemente a EN 374):	Gomma di butile	=>0.8 mm	> 480 min	

Protezione pelle e corpo

La protezione dev'essere scelta a seconda dell'attività e della possibile esposizione, per es. grembiule, calzature protettive, tuta di protezione chimica (secondo la norma EN 14605 in caso di schizzi).

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria adatta a basse concentrazioni o esposizione per brevi periodi: filtro antigas per gas/vapori di composti organici (punto di ebollizione >65 °C, e. g. EN 14387 tipo A)

Protezione respiratoria adatta a elevate concentrazioni o esposizione per lunghi periodi:

autorespiratore.

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

liquido
incolore, giallo

Odore

Pungente

Soglia olfattiva

Nessun informazioni disponibili

Proprietà

pH

Valore
2.0 - 3.0

Note • Metodo

soluzione (5 %)
Nessun informazioni disponibili

Punto di fusione / punto di congelamento

Punto/intervallo di ebollizione

Non determinato

Punto di infiammabilità

>66 °C

Tasso di evaporazione

Nessun informazioni disponibili

Infiammabilità (solidi, gas)

Non applicabile

Limiti Esplosività

Limiti superiori di esplosività

Nessun informazioni disponibili

Limiti inferiori di esplosività

Nessun informazioni disponibili

Tensione di vapore

Nessun informazioni disponibili

Densità di vapore

Nessun informazioni disponibili

Densità relativa

Nessun informazioni disponibili

Idrosolubilità

Solubile in acqua

La solubilità/le solubilità

Nessun informazioni disponibili

Coefficiente di ripartizione

Per ulteriori informazioni, vedere la Sezione 12

Temperatura di autoaccensione

Nessun informazioni disponibili

Temperatura di decomposizione

Non determinato

Viscosità cinematica

Nessun informazioni disponibili

Viscosità dinamica

Nessun informazioni disponibili

Proprietà esplosive

Il prodotto non è esplosivo. E' tuttavia possibile la formazione di miscele esplosive aria/vapore.

Proprietà ossidanti

Nessun informazioni disponibili

Densità

1150-1250 kg/m³

@ 20 °C

Peso specifico apparente

Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non esistono dati specifici di test per questo prodotto. Per ulteriori informazioni, si vedano le sottosezioni successive di questo capitolo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con aria. Il contatto con i metalli può generare gas idrogeno infiammabile. Reagisce con: Basi forti, Sostanze ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

10.5. Materiali incompatibili

Basi forti. Sostanze ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio (CO).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Inalazione. Dermico.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per ulteriori informazioni, vedere la Sezione 4.

Misure numeriche di tossicità**Tossicità acuta**

Può essere nocivo se ingerito o inalato.

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale)	1,510.00 mg/kg
STAmix (dermica)	6,545.00 mg/kg
STAmix (inalazione-polvere/nebbia)	90.00 mg/l
STAmix (inalazione-vapore)	15.00 mg/l

Tossicità acuta orale	0 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta orale sconosciuta
Tossicità acuta per via cutanea	0 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta cutanea sconosciuta
Tossicità acuta per inalazione - vapore	0 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta (vapore)
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	62 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta (polvere/nebbia)

Acido formico (64-18-6)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
Test OCSE n. 401: Tossicità Acuta per Via Orale	Ratti	Via orale	730	LD50 (dose letale) mg/kg
Test OCSE n. 402: Tossicità Acuta per Via Cutanea	Topo	Dermico	>2000	LD0 mg/kg
Test OCSE n. 403: Tossicità Acuta per Via Inalatoria	Ratti	Inalazione	7.85	LC50 mg/l

Acido propionico (79-09-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
Test OCSE n. 401: Tossicità Acuta per Via Orale	Ratti	Via orale	3455	LD50 (dose letale) mg/kg
Test OCSE n. 403: Tossicità Acuta per Via Inalatoria	Ratti	Inalazione	>19.7	LC50 mg/l 1h vapor
Test OCSE n. 402: Tossicità Acuta per Via Cutanea	Ratti	Dermico	3235	LD50 (dose letale) mg/kg

Acido lattico (50-21-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
EPA OPP 81-1	Ratti	Via orale	3543	LD50 (dose letale) mg/kg read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
EPA OPP 81-2	coniglio	Dermico	>2000	LD0 mg/kg read-across a partire dalla sostanza

				di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 403: Tossicità Acuta per Via Inalatoria	Ratti	Inalazione	>7.94	LC50 mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

Formiato di sodio (141-53-7)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
Test OCSE n. 420: Tossicità Acuta per Via Orale - Procedura a Dose Fissa	Ratti	Via orale	3000	LD50 (dose letale) mg/kg
Test OCSE n. 402: Tossicità Acuta per Via Cutanea	Ratti	Dermico	>2000	LD50 (dose letale) mg/kg
EPA OTS 798.1150	Ratti	Inalazione	>0.67	LC0 mg/m ³ La concentrazione massima ottenibile di polvere pari a 0.67 mg/l non ha prodotto segni di tossicità.

Corrosione/irritazione della pelle

Provoca ustioni.

Acido formico (64-18-6)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati:
Sconosciuto	dati relativi all'uomo	Dermico	Corrosivo

Acido propionico (79-09-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati:
Sconosciuto	coniglio	Dermico	Corrosivo

Acido lattico (50-21-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati:
EPA OPP 81-5	coniglio	Dermico	Irritante per la pelle read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

Formiato di sodio (141-53-7)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati:
Test OCSE n. 404: Corrosione/Irritazione Cutanea Acuta	coniglio	Dermico	Non irritante

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca ustioni. Rischio di gravi lesioni oculari.

Acido formico (64-18-6)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati:
Sconosciuto	dati relativi all'uomo	Occhi:	altamente corrosivo

Acido propionico (79-09-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati:
Sconosciuto	coniglio	Occhi:	Corrosivo

Acido lattico (50-21-5)			
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati:
Sconosciuto	Occhi: in vitro	Occhi:	molto irritante

Formiato di sodio (141-53-7)			
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati:
Test OCSE n. 405: Corrosione/Irritazione Oculare Acuta	coniglio	Occhi:	Non irritante Nessuna classificazione ai sensi dei criteri GHS.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie

Non sono conosciuti effetti sensibilizzanti.

Acido formico (64-18-6)			
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati:
Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea	Porcellino d'India	Cute	Non sensibilizzante della pelle

Acido propionico (79-09-4)			
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati:
Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea	Porcellino d'India	Cute	Non sensibilizzante della pelle

Acido lattico (50-21-5)			
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati:
EPA OPP 81-6	Porcellino d'India	Cute	Non sensibilizzante della pelle

Formiato di sodio (141-53-7)			
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati:
Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea	Porcellino d'India	Cute	Non sensibilizzante della pelle read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non mutagenico.

Acido formico (64-18-6)			
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)		Risultati:
Test OCSE n. 471: Test di Retromutazione Batterica	in vitro		Negativo
Test OCSE n. 473: Test In Vitro di Aberrazione Cromosomica nei Mammiferi	in vitro		Negativo
Test OCSE n. 476: Test In Vitro di Mutazione Genetica su Cellule di Mammifero	in vitro		Negativo
Test OCSE n. 479: Tossicologia Genetica: Saggio in Vitro dello Scambio di Cromatidi Fratelli in Cellule di Mammifero	in vitro		Negativo
Test OCSE n. 477: Tossicologia Genetica: Test dei Letali Recessivi Correlati al Sesso nella Drosophila melanogaster	in vivo		Negativo

Acido propionico (79-09-4)			
-----------------------------------	--	--	--

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati:
Test OCSE n. 471: Test di Retromutazione Batterica	in vitro	Negativo
Test OCSE n. 476: Test In Vitro di Mutazione Genetica su Cellule di Mammifero	in vitro	Negativo read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 479: Tossicologia Genetica: Saggio in Vitro dello Scambio di Cromatidi Fratelli in Cellule di Mammifero	in vitro	Negativo
Test OCSE N. 474: test di micronuclei di eritrociti dei mammiferi	in vivo	Negativo

Acido lattico (50-21-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati:
Test OCSE n. 471: Test di Retromutazione Batterica	in vitro	Negativo
Test OCSE n. 473: Test In Vitro di Aberrazione Cromosomica nei Mammiferi	in vitro	Negativo
Test OCSE n. 476: Test In Vitro di Mutazione Genetica su Cellule di Mammifero	in vitro	Negativo

Formiato di sodio (141-53-7)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati:
Test OCSE n. 471: Test di Retromutazione Batterica	in vitro	Negativo
Test OCSE n. 476: Test In Vitro di Mutazione Genetica su Cellule di Mammifero	in vitro	Negativo read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 473: Test In Vitro di Aberrazione Cromosomica nei Mammiferi	in vitro	Negativo read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 477: Tossicologia Genetica: Test dei Letali Recessivi Correlati al Sesso nella <i>Drosophila melanogaster</i>	in vivo	Negativo

Cancerogenicità

Dato che tutti gli studi di mutagenesi in vitro e in vivo sono negativi, non ci sono indizi di potenziale cancerogeno.

Acido formico (64-18-6)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
Test OCSE n. 453: Studi Combinati di Tossicità Cronica e Cancerogenicità	Ratti	Via orale	2000	NOAEL mg/kg bw/giorno Nessun effetto cancerogeno è stato osservato. read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

Acido propionico (79-09-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
Sconosciuto	Ratti	Via orale	4000	NOAEL ppm Gli studi sugli animali non hanno dimostrato potenziale cancerogeno.

Formiato di sodio (141-53-7)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
Test OCSE n. 453: Studi Combinati di Tossicità	Ratti	Via orale	2000	NOAEL mg/kg bw/giorno Nessun

Cronica e Cancerogenicità				effetto cancerogeno è stato osservato. read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
---------------------------	--	--	--	---

Tossicità per la riproduzione

Non è stata osservata nessuna alterazione della fertilità. Non è stato osservato alcun effetto teratogeno o embriotossico.

Acido formico (64-18-6)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
Test OCSE n. 414: Studio della Tossicità sullo Sviluppo Prenatale	coniglio	Via orale	667	NOAEL mg/kg bw/giorno Non è stato osservato alcun effetto teratogeno o embriotossico. read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 416: Tossicità sulla Riproduzione in Due Generazioni	Ratti	Via orale	650	NOAEL mg/kg bw/giorno Uno studio di tossicità riproduttiva su due generazioni effettuato con una sostanza trasversale non ha indicato alcun potenziale di tossicità riproduttiva o dello sviluppo.

Acido propionico (79-09-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
Test OCSE n. 414: Studio della Tossicità sullo Sviluppo Prenatale	Ratti	Via orale	300	NOAEL mg/kg bw/giorno read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

Formiato di sodio (141-53-7)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
Test OCSE n. 414: Studio della Tossicità sullo Sviluppo Prenatale	Ratti	Via orale	1000	NOAEL mg/kg bw/giorno Non è stato osservato alcun effetto teratogeno o embriotossico.
Test OCSE n. 416: Tossicità sulla Riproduzione in Due Generazioni	coniglio	Via orale	1000	NOAEL mg/kg bw/giorno Non è stata osservata nessuna alterazione della fertilità. Non è stato osservato alcun effetto teratogeno o embriotossico.

STOT - esposizione singola

Corrosivo per le vie respiratorie

Acido formico (64-18-6)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
--------	---------------------------------	--------------------	---------------	------

Sconosciuto	dati relativi all'uomo	Inalazione		Può provocare dolore acuto al naso e alla gola, emicrania, spossatezza, senso di vertigini e tosse. Un'elevata concentrazione può causare difficoltà respiratorie.
-------------	------------------------	------------	--	---

Acido propionico (79-09-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
		Inalazione		Irritante per le vie respiratorie

STOT - esposizione ripetuta**Acido formico (64-18-6)**

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
Test OCSE n. 453: Studi Combinati di Tossicità Cronica e Cancerogenicità	Ratti	Via orale	2000	LOAEL mg/kg bw/giorno read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 453: Studi Combinati di Tossicità Cronica e Cancerogenicità	Ratti	Via orale	400	NOAEL mg/kg bw/giorno read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 413: Tossicità Subcronica per Via Inalatoria: Studio di 90 Giorni	Ratti	Inalazione	0.244	LOAEL mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 413: Tossicità Subcronica per Via Inalatoria: Studio di 90 Giorni	Ratti	Inalazione	0.122	NOAEL mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 413: Tossicità Subcronica per Via Inalatoria: Studio di 90 Giorni	Ratti	Inalazione	0.244	NOAEL mg/l tossicità sistemica read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

Acido propionico (79-09-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
Test OCSE n. 408: Studio della Tossicità per Via Orale con Somministrazione Ripetuta di Dosi per 90 Giorni sui Roditori	Ratti	Via orale	6200	NOAEL Effetti cronici, locali ppm
Test OCSE n. 408: Studio della Tossicità per Via Orale con Somministrazione Ripetuta di Dosi per 90 Giorni sui Roditori	Ratti	Via orale	50000	NOAEL tossicità sistemica ppm
Test OCSE n. 411: Tossicità Subcronica per Via Cutanea: Studio di 90 Giorni	Topo	Dermico	136.9	LOAEL Tossicità subcronica mg/kg bw/giorno
Test OCSE n. 409: Studio	Cane	Via orale	733.4	NOAEL mg/kg

della Tossicità per Via Orale con Somministrazione Ripetuta di Dosi per 90 Giorni sui Non Roditori				bw/giorno
--	--	--	--	-----------

Formiato di sodio (141-53-7)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
Test OCSE n. 408: Studio della Tossicità per Via Orale con Somministrazione Ripetuta di Dosi per 90 Giorni sui Roditori	Ratti	Via orale	3138	NOAEL mg/kg bw/giorno read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun pericolo dal prodotto così come fornito.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

0% della miscela consiste di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico

Acido formico (64-18-6)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Note
Test OCSE n. 203: Pesci, Test di Tossicità Acuta	Brachydanio rerio	Acqua dolce	130	96h	LC50 (concentrazione letale) mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE N. 202: Daphnia sp., test acuto di immobilizzazione	Daphnia magna	Acqua dolce	365	48h	EC50 (concentrazione efficace) mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita	Pseudokirchneriella subcapitata	Acqua dolce	1240	72h	EC50 (concentrazione efficace) mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 203: Pesci, Test di Tossicità Acuta	Brachydanio rerio	Acqua dolce	90	96h	NOEC mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE N. 202: Daphnia sp., test acuto di immobilizzazione	Daphnia magna	Acqua dolce	180	48h	NOEC mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Test OCSE n. 211:	Daphnia magna	Acqua dolce	>=100	21d	NOEC mg/l

Daphnia Magna, Test sulla Riproduzione					
Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita	Pseudokirchneriella subcapitata	Acqua dolce	<76.8	72h	NOEC mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
Regolamento (CE) n. 440/2008, allegato, C.3	Tossicità sui batteri	Acqua dolce	72	13d	NOEC mg/l

Acido propionico (79-09-4)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Note
DIN 38412	Leuciscus idus	Acqua dolce	>10000	96h	LC50 (concentrazione letale) mg/l
Regolamento (CE) n. 440/2008, allegato, C.2	Daphnia magna	Acqua dolce	>500	48h	EC50 (concentrazione efficace) mg/l
Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita	Scenedesmus subspicatus	Acqua dolce	>500	72h	EC50 (concentrazione efficace) mg/l
DIN 38412	Leuciscus idus	Acqua dolce	>5000	96h	NOEC mg/l
Regolamento (CE) n. 440/2008, allegato, C.2	Daphnia magna	Acqua dolce	250	48h	NOEC mg/l

Acido lattico (50-21-5)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Note
EPA-669/3-75-009	Oncorhynchus mykiss (trota iridea)	Acqua dolce	130	96h	LC50 (concentrazione letale) mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)
OECD Test No. 202: Daphnia sp. Acute Immobilization Test	Daphnia magna	Acqua dolce	250	48h	EC50 (concentrazione efficace) mg/l
Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita	Pseudokirchneriella subcapitata	Acqua dolce	3500	72h	EC50 (concentrazione efficace) mg/l

Formiato di sodio (141-53-7)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Note
EPA OTS 797.1400	Oncorhynchus mykiss (trota iridea)	Acqua dolce	>1000	96h	LC50 (concentrazione letale) mg/l
EPA-660/3-75-009	Daphnia magna	Acqua dolce	>1000	48h	EC50 (concentrazione efficace) mg/l
Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita	Pseudokirchneriella subcapitata	Acqua dolce	>1000	72h	EC50 (concentrazione efficace) mg/l read-across a partire dalla sostanza di supporto (analogo strutturale)

12.2. Persistenza e degradabilità

In base agli studi di degradabilità condotti sugli ingredienti, si prevede che il prodotto sia facilmente biodegradabile.

Acido formico (64-18-6)			
Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Risultati:
Test OCSE n. 301C: Pronta Biodegradabilità: Test MITI Modificato (I) (TG 301 C)	100%	28d	Prontamente biodegradabile
EU Method C.4-B	99%	11d	Prontamente biodegradabile
EU Method C.4-B	98%	14d	Prontamente biodegradabile

Acido propionico (79-09-4)			
Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Risultati:
Regolamento (CE) n. 440/2008, allegato, C.5 (BOD)	93%	20d	Prontamente biodegradabile
Test OCSE n. 302B: Pronta Biodegradabilità: Test Zahn-Wellens/EVPA	95%	10d	Prontamente biodegradabile
Sconosciuto	74%	30d	Prontamente biodegradabile

Acido lattico (50-21-5)			
Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Risultati:
EU Method C.5	67%	20d	Facilmente biodegradabile, ma non nell'arco di tempo di 10 giorni

Formiato di sodio (141-53-7)			
Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Risultati:
Test OCSE n. 306: Biodegradabilità nell'Acqua di Mare	86%	28d	Prontamente biodegradabile
DIN EN 1899 BOD	3940	5d	mgO ₂ /kg

12.3. Potenziale di bioaccumulo

In base ai coefficienti di ripartizione degli ingredienti non è previsto alcun bioaccumulo del prodotto negli organismi.

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione	Fattore di bioconcentrazione (BCF)
Acido formico	-2.1	
Acido propionico	0.33	
Acido lattico	-0.6	
Formiato di sodio	-1.8	

12.4. Mobilità nel suolo

In base al coefficiente di ripartizione log Pow non è previsto adsorbimento del prodotto in grado elevato in solidi sospesi e sedimenti.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

I componenti nella presente formulazione non soddisfano i criteri di classificazione come PBT o vPvB

12.6. Altri effetti avversi

Le emissioni nell'acqua abbassano il pH. Ciò può causare un danno locale ai pesci e agli organismi acquatici nell'area di scarico.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati

Il prodotto è classificato come rifiuto pericoloso, e come tale deve essere smaltito. Incenerire in impianto autorizzato.

Imballaggio contaminato

I materiali contaminati di imballaggio devono essere smaltiti nello stesso modo in cui è smaltito il prodotto.

Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati. 16 03 05*.

Altre informazioni

I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**ADR Trasporto su strada**

14.1 Numero ONU	UN3265
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Liquido organico corrosivo, acido, n.a.s.
Descrizione Ufficiale di Trasporto	UN3265, Liquido organico corrosivo, acido, n.a.s. (Acido formico, Acido propionico), 8, II, (E)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe di pericolo sussidiaria	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	II
14.5 Rischio ambientale	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	274
Codice restrizione tunnel	(E)
Quantità limitata (QL)	1 L
Id Pericolo ADR (Numero Kemmler)	80

RID Trasporto per ferrovia

14.1 Numero ONU	UN3265
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Liquido organico corrosivo, acido, n.a.s.
Descrizione Ufficiale di Trasporto	UN3265, Liquido organico corrosivo, acido, n.a.s. (Acido formico, Acido propionico), 8, II
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
14.4 Gruppo d'imballaggio	II
14.5 Rischio ambientale	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nulla

IMDG Trasporto marittimo

14.1 Numero ONU	UN3265
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Liquido organico corrosivo, acido, n.a.s.
Descrizione Ufficiale di Trasporto	UN3265, Liquido organico corrosivo, acido, n.a.s. (Acido formico, Acido propionico), 8, II
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
14.4 Gruppo d'imballaggio	II
14.5 Inquinante marino	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	274
N. EmS	F-A, S-B
Quantità limitata (QL)	1 L
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	Nessun informazioni disponibili

IATA Trasporto aereo

14.1 Numero ONU	UN3265
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Liquido organico corrosivo, acido, n.a.s.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
14.4 Gruppo d'imballaggio	II
Descrizione Ufficiale di Trasporto	UN3265, Liquido organico corrosivo, acido, n.a.s. (Acido formico, Acido propionico), 8, II
14.5 Rischio ambientale	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	A3, A803

utilizzatori

Quantità limitata (QL) 0.5 L
Codice ERG 8L

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamenti Internazionali**

Non applicabile.

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani sul lavoro

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

REGOLAMENTO (CE) N. 767/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO sull'immissione sul mercato e sull'uso dei mangimi

Francia

Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

Non applicabile

Germania

Classe di pericolo per l'acqua (WGK)

Classe di potenziale inquinamento dell'acqua = 2
(autoclassificazione)

TA Luft (Regolamentazione Tedesca sul Controllo dell'Inquinamento Atmosferico)

Denominazione chimica	Tipo	Classe
Acido formico - 64-18-6	5.2.5	0.10 kg/h Mass flow (Class I); 20 mg/m ³ Mass concentration (Class I)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H226 - Liquido e vapori infiammabili

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H331 - Tossico se inalato

H302 - Nocivo se ingerito

H335 - Può irritare le vie respiratorie

EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie

Data di pubblicazione 31-lug-2019**Data di revisione** 30-lug-2019**Nota di revisione** Sezioni SDS aggiornate; 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15.**Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti di:** Regolamento (CE) n. 1907/2006, REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (UE) n. 830/2015 del 20 maggio 2015.**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si

riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza