

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Q-48

Versione: 1.2

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 20.07.2022

Data di revisione:

07.04.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Q-48

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Concime minerale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : COMPO EXPERT Italia S. r. l.
via Marconato, 8
20811 Cesano Maderno MB

Telefono : +39-0362-1869011

Telefax : +39-0362-1869090

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : info.compo-expert@compo-expert.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefono: +49 (0) 6132 - 84463

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

P270

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Q-48

Versione: 1.2

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 20.07.2022

Data di revisione:

07.04.2023

3.2 Miscela

Natura chimica : Chelato di ferro (EDDHA)

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione e (% w/w)
[EDDHA.Fe] Na	84539-55-9 283-044-5 01-2119487279-21- 0002		<= 4

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- Se inalato : Aria fresca.
Calore.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare a fondo con acqua e sapone.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.
Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Q-48

Versione: 1.2

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 20.07.2022

Data di revisione:

07.04.2023

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua
Anidride carbonica (CO₂)
Schiuma
Polvere asciutta
Il prodotto non è infiammabile.
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : nessuno(a)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non sono noti pericoli particolari.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Non inalare polvere.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
In caso di fuoriuscita accidentale di grosse quantità di prodotto contattare il produttore o il fornitore

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non gettare i residui nelle fognature.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Q-48

Versione: 1.2
Data ultima edizione: 23.12.2022
Data della prima edizione: 20.07.2022

Data di revisione:
07.04.2023

autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.
Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di polvere.
Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.
Conservare soltanto nel recipiente originale.
Evitare sviluppo e deposito di polveri.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Misure di igiene : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Non respirare le polveri. Non respirare i fumi.
Usare una crema di protezione prima di manipolare il prodotto.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Proteggere dall'acqua. Proteggere dall'umidità.

Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 13, Solidi non combustibili

7.3 Usi finali specifici

Usi particolari : Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Q-48

Versione: 1.2

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 20.07.2022

Data di revisione:

07.04.2023

8.1 Parametri di controllo

Rispettare i limiti di concentrazione delle polveri.

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
[EDDHA.Fe] Na	Lavoratori	Contatto con la pelle		0,8 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione		1,8 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con gli occhi		0,417 mg/kg
	Consumatori	Inalazione		0,435 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione		0,125 mg/kg

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
[EDDHA.Fe] Na	Acqua	2,4 mg/l
	Acqua di mare	0,24 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	1,2 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,9 mg/kg
	Sedimento marino	0,19 mg/kg
	Suolo	1,6 mg/kg
	Comportamento negli impianti di trattamento delle acque	45 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Q-48

Versione: 1.2

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 20.07.2022

Data di revisione:

07.04.2023

alla norma EN166

Protezione delle mani

Osservazioni : Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374).

Protezione della pelle e del corpo : Tuta di protezione

Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

protezione respiratoria solo in caso di formazione di aerosol o polvere.

Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143)

Accorgimenti di protezione : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non gettare i residui nelle fognature.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : cristallino

Colore : marrone

Odore : caratteristico/a

pH : 7,5 - 9,5, Concentrazione: 10 g/l (20 °C)

Punto/intervallo di fusione : > 200 °C

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Q-48

Versione: 1.2

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 20.07.2022

Data di revisione:

07.04.2023

Si decompone prima di sciogliersi.

Punto/intervallo di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità.	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: non si accende
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità di vapore relativa	: Non applicabile
Densità relativa	: Non applicabile
Densità apparente	: ca. 450 - 650 g/cm ³
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: 120 g/l solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: log Pow: < -4,2
Temperatura di decomposizione	: Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
Viscosità Viscosità, dinamica	: Non applicabile
Viscosità, cinematica	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: Non è considerata una sostanza ossidante

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Q-48

Versione: 1.2

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 20.07.2022

Data di revisione:

07.04.2023

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossidi di azoto (NOx)
Anidride carbonica (CO₂)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Componenti:

[EDDHA.Fe] Na:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Tossicità acuta orale.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 4,2 mg/l
Metodo: Tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Corrosione/irritazione cutanea

Componenti:

[EDDHA.Fe] Na:

Specie: Su coniglio
Metodo: Irritazione/corrosione cutanea acuta.
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Componenti:

[EDDHA.Fe] Na:

Specie: Su coniglio

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Q-48

Versione: 1.2

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 20.07.2022

Data di revisione:

07.04.2023

Metodo: Irritazione/corrosione oculare.
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Componenti:

[EDDHA.Fe] Na:

Tipo di test: Prova locale dei linfonodi sui topi (LLNA)

Specie: Ratto

Metodo: OECD Guideline 429

Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

mutagenicità sulle cellule germinali

Componenti:

[EDDHA.Fe] Na:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Non contiene ingredienti pericolosi secondo GHS

Cancerogenicità

Componenti:

[EDDHA.Fe] Na:

Osservazioni: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Tossicità riproduttiva

Componenti:

[EDDHA.Fe] Na:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Componenti:

[EDDHA.Fe] Na:

Valutazione: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Componenti:

[EDDHA.Fe] Na:

Valutazione: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Q-48

Versione: 1.2

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 20.07.2022

Data di revisione:

07.04.2023

specifico, per esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

[EDDHA.Fe] Na:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 120 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (pulce d'acqua): > 120 mg/l
Metodo: OECD TG 202
- Tossicità per le alghe : CL50 : > 294 mg/l
Metodo: Alghe, saggio di inibizione della crescita.
- Tossicità per i batteri : > 1.000 mg/l
Metodo: OECD Guideline 209

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

[EDDHA.Fe] Na:

- Biodegradabilità : Osservazioni: E' prevedibilmente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

[EDDHA.Fe] Na:

- Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: < -4,2

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Q-48

Versione: 1.2

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 20.07.2022

Data di revisione:

07.04.2023

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

[EDDHA.Fe] Na:

Mobilità : Mezzo: Suolo
Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti:

[EDDHA.Fe] Na:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT)..

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : contaminante dell'acqua
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non eliminare come rifiuto domestico.
Concime minerale
Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura.
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

Contenitori contaminati : Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio.
Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Q-48

Versione: 1.2

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 20.07.2022

Data di revisione:

07.04.2023

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non pertinente

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 2 contaminante dell'acqua

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo di altre abbreviazioni

(Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi)

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Q-48

Versione: 1.2

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 20.07.2022

Data di revisione:

07.04.2023

osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; GLP - Buona pratica di laboratorio

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda 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 sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

DE / IT