

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® Solub 14-48



Versione: 2.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 25.05.2016

Data di revisione:

06.04.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : NovaTec® Solub 14-48

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)

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

Descrizioni supplementari del rischio : EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P284 Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® Solub 14-48



Versione: 2.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 25.05.2016

Data di revisione:

06.04.2023

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : concime contiene:
fosfato di monoammonio
Solfato Dell'Ammonio
3,4 Dimetilpirazolo fosfato

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
diidrogenoortofosfato di ammonio	7722-76-1 231-764-5 01-2119488166-29- 0042		<= 80
solfato di ammonio	7783-20-2 231-984-1		<= 30

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato : Riposo, aria fresca, soccorso medico.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone ed acqua.

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® Solub 14-48



Versione: 2.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 25.05.2016

Data di revisione:

06.04.2023

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

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

Mezzi di estinzione non idonei : Schiuma
Polvere chimica
Anidride carbonica (CO₂)
polvere ABC
Sabbia

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Può decomporsi a temperatura superiore a 170 °C. Prodotti termici di decomposizione: Ossidi dell'azoto, ammoniaca.

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.

Ulteriori informazioni : Il prodotto non è suscettibile di decomposizione termica progressiva autonoma (UN S1).
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
I residui dell'incendio devono essere eliminati in conformità con le disposizioni legislative locali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Prevedere una ventilazione adeguata.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non gettare i residui nelle fognature.
Piccole quantità:
Sciacquare con acqua.
Smaltire a norma di legge.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® Solub 14-48



Versione: 2.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 25.05.2016

Data di revisione:

06.04.2023

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

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 : Proteggere da contaminazione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Il prodotto non è infiammabile.

Misure di igiene : Dopo il lavoro procurarsi un curativo ed un detergente per la pelle.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere lontano dal calore. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Proteggere dai raggi solari diretti. Tenere lontano da sostanze combustibili. Proteggere da contaminazione. Proteggere dall'umidità (il prodotto è igroscopico e tende a raggrumarsi).

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

8.1 Parametri di controllo

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
NovaTec® Solub 14-48				
Osservazioni:	Queste informazioni non sono disponibili.			

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® Solub 14-48



Versione: 2.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 25.05.2016

Data di revisione:

06.04.2023

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

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
NovaTec® Solub 14-48		
Osservazioni:	Queste informazioni non sono disponibili.	

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione delle mani

Osservazioni : Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374). per es. nitrilcaucciù, cloroprencaucciù, cloruro di polivinile (PVC) ed altri.

Protezione respiratoria : Maschera monouso con filtro antiparticolato DIN EN 149 con filtro FFP2.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non gettare i residui nelle fognature.
Piccole quantità:
Sciacquare con acqua.
Smaltire a norma di legge.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : cristallino

Colore : colore naturale - colori vari

Odore : molto lieve

pH : ca. 5, Concentrazione: 100 g/l (20 °C)

Punto/intervallo di fusione : 350 °C

Punto/intervallo di ebollizione : Non applicabile

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® Solub 14-48



Versione: 2.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 25.05.2016

Data di revisione:

06.04.2023

Punto di infiammabilità.	:	Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile.
Tasso di evaporazione	:	Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Il prodotto non è infiammabile.
Limite superiore di esplosività	:	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	Non applicabile
Densità di vapore relativa	:	Non applicabile
Densità	:	ca. 1.760 g/cm ³ (20 °C)
Densità apparente	:	ca. 1.000 Kg/m ³
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	ca. 754 g/l solubile (20 °C)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	:	ca. 235 °C Gas di ammoniaca si possono liberare ad alte temperature.
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Non applicabile
Viscosità, cinematica	:	Non applicabile
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	Non è considerata una sostanza ossidante
Caratteristiche delle particelle		
Distribuzione delle dimensioni delle particelle	:	D50 = 550 µm D50 Intervallo di tolleranza = 440 µm - 660 µm tecnica di misurazione: analisi al setaccio

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® Solub 14-48



Versione: 2.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 25.05.2016

Data di revisione:

06.04.2023

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Reazioni con alcali e nitriti.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : sostanze con una reazione acida
sostanze reattive da alcali
In caso di miscelazione con sostanze infiammabili, sostanze ossidabili: Rischio di esplosione se riscaldato sotto relegazione.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossidi di azoto
Formazione di ammoniaca per azione di alcali.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 4.250 mg/kg

Componenti:

diidrogenoortofosfato di ammonio:

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 5 mg/l
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® Solub 14-48



Versione: 2.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 25.05.2016

Data di revisione:

06.04.2023

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: non irritante

Componenti:

diidrogenoortofosfato di ammonio:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: non irritante

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: non irritante

Componenti:

diidrogenoortofosfato di ammonio:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Risultato: non sensibilizzante

mutagenità sulle cellule germinali

Prodotto:

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

Cancerogenicità

Prodotto:

Osservazioni: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Effetti sulla fertilità :

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® Solub 14-48



Versione: 2.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 25.05.2016

Data di revisione:

06.04.2023

Osservazioni: Non tossico 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

Prodotto:

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

Prodotto:

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

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

diidrogenoortofosfato di ammonio:

Specie: Ratto

NOAEL: 250 mg/kg

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

Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50 (leucisco dorato): 460 - 1.000 mg/l
Metodo: Direttiva 92/69/CEE, C.1, Tossicità acuta per i pesci

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (pulce d'acqua): 129 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® Solub 14-48



Versione: 2.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 25.05.2016

Data di revisione:

06.04.2023

Componenti:

diidrogenoortofosfato di ammonio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 85,9 mg/l
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 1.790 mg/l

Tossicità per le alghe : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l
Metodo: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 100 mg/l
Metodo: OECD TG 201

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Il prodotto funziona nel terreno come fertilizzante ed è degradato in alcune settimane.

Componenti:

diidrogenoortofosfato di ammonio:

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Componenti:

diidrogenoortofosfato di ammonio:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® Solub 14-48



Versione: 2.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 25.05.2016

Data di revisione:

06.04.2023

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Sono possibili dei disturbi all'attività di degradazione dei fanghi attivi, a seconda delle condizioni locali e delle concentrazioni esistenti, durante l'immissione in depuratori biologici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura. Contattare il produttore.

Contenitori contaminati : Gli imballi contaminati si devono svuotare in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, si possono destinare al riutilizzo.

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

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

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® Solub 14-48



Versione: 2.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 25.05.2016

Data di revisione:

06.04.2023

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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questo prodotto.

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) 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

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® Solub 14-48



Versione: 2.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 25.05.2016

Data di revisione:

06.04.2023

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