

Vitanica Si

Versione: 2.8

Data di revisione:
15.01.2020

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Vitanica Si

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 : +39-0362-5121

Telefax : +39-0362-1869090

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

-
Telefono: 0039-0362-5121
Schweiz/Suisse/Svizzera: Tox Info Suisse
Telefon: 145

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Corrosione cutanea, Categoria 1A H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3 H335: Può irritare le vie respiratorie.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Vitanica Si

Versione: 2.8

Data di revisione:
15.01.2020

Indicazioni di pericolo	: H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
	H335	Può irritare le vie respiratorie.
Consigli di prudenza	: Prevenzione:	
	P260	Non respirare la nebbia o i vapori.
	P280	Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso.
	Reazione:	
	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.
	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.
	P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	Immagazzinamento:	
	P405	Conservare sotto chiave.

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Miscela liquida di sali inorganici.
estratto di alghe brune

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Idrossido di potassio	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	>= 1 - <= 5
ortofosfato di tripotassio	7778-53-2 231-907-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 7 - <= 17
metasilicato di disodio	6834-92-0 229-912-9	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	>= 10 - <= 30

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Vitanica Si

Versione: 2.8

Data di revisione:
15.01.2020

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Informazione generale | : Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. |
| Se inalato | : Aria fresca.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. |
| In caso di contatto con la pelle | : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
Se l'irritazione persiste consultare il medico. |
| 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.
NON indurre il vomito. |

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
Polvere asciutta |
|----------------------------|-----------------------------|

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme. |
|--------------------------------------|---|

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 | : 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 | : Indossare indumenti protettivi. |
|-------------------------|-----------------------------------|

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Vitanica Si

Versione: 2.8

Data di revisione:
15.01.2020

Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento.
In caso di fuoriuscita accidentale di grosse quantità di prodotto
contattare il produttore o il fornitore

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

nessuno(a)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non sono richieste particolari precauzioni.

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.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : I contenitori devono essere rivestiti internamente.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Conservare lontano da acidi forti.

Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 8B, Materiali pericolosi incombustibili, corrosivi

7.3 Usi finali specifici

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

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Vitanica Si



Versione: 2.8

Data di revisione:
15.01.2020

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di materiale con valori limite tali da richiedere il monitoraggio dell'ambiente di lavoro.

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

- Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166)
- Protezione delle mani
Osservazioni : Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374). cloroprene-caucciù (CR) - spessore 0,5 mm Standard; La selezione di adatto dipende dal materiale ed anche dalla qualità dei guanti. Il grado di protezione varierà da fornitore a fornitore. Poiché il prodotto è una preparazione di parecchie sostanze, la resistenza del materiale del guanto non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere controllata prima dell'applicazione.
- Protezione della pelle e del corpo : Vestiario con maniche lunghe
- Protezione respiratoria : Apparato respiratorio soltanto in presenza di aerosol o vapori.
- Accorgimenti di protezione : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non mangiare né bere durante l'impiego.

Controlli dell'esposizione ambientale

- Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : liquido
- Colore : specifico del prodotto
- Odore : caratteristico/a
- pH : ca. > 12, (20 °C)
- Punto/intervallo di ebollizione : ca. > 100 °C
- Punto di infiammabilità. : Non applicabile

Vitanica Si

Versione: 2.8

Data di revisione:
15.01.2020

Tasso di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Il prodotto non è infiammabile.
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: ca. 1,233 g/cm ³ (20 °C)
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: solubile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	: Non applicabile
Temperatura di autoaccen- sione	: Non applicabile
Temperatura di decomposi- zione	: Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
Viscosità Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: Non è considerata una sostanza ossidante

9.2 Altre informazioni

Tensione superficiale : Nessun dato disponibile

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 : Corrosivo a contatto con metalli
Con acido e alluminio.

Vitanica Si

Versione: 2.8

Data di revisione:
15.01.2020

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Metalli
Metalli alcalino terrosi
Acidi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Idrogeno, per reazione con metalli

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

Componenti:

Idrossido di potassio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 365 mg/kg

ortofosfato di tripotassio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 4.500 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 4.640 mg/kg

metasilicato di disodio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.153 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Causa grave irritazione agli occhi, alla pelle e alle mucose.

Componenti:

Idrossido di potassio:

Osservazioni: Provoca ustioni alla pelle.

ortofosfato di tripotassio:

Specie: Ratto

Risultato: Irritante per la pelle

metasilicato di disodio:

Vitanica Si

Versione: 2.8

Data di revisione:
15.01.2020

Specie: Su coniglio
Tempo di esposizione: 24 h
Risultato: Grave irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni: Il prodotto causa irritazione agli occhi, alla pelle e alle mucose.

Componenti:

Idrossido di potassio:

Osservazioni: Provoca ustioni agli occhi.

ortofosfato di tripotassio:

Specie: Su coniglio
Risultato: Grave irritazione agli occhi

metasilicato di disodio:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Non conosciuti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni
L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Cancerogenicità

Prodotto:

Osservazioni: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Non tossico per la riproduzione

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

Vitanica Si

Versione: 2.8

Data di revisione:
15.01.2020

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.

Componenti:

metasilicato di sodio:

Valutazione: Può irritare le vie respiratorie.

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.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Idrossido di potassio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 50 - 165 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 30 - 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

ortofosfato di tripotassio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Gambusia affinis (Buzzacchiotto)): 750 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

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

Vitanica Si

Versione: 2.8

Data di revisione:
15.01.2020

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Leggere le informazioni trasmesse dal fabbricante.
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. Non lasciare che il prodotto raggiunga il sistema fognario.

Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura.

Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato.
Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADN : UN 1719

ADR : UN 1719

RID : UN 1719

IMDG : UN 1719

IATA : UN 1719

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN : LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Vitanica Si



Versione: 2.8

Data di revisione:
15.01.2020

	(potassium hydroxide)
ADR	: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (potassium hydroxide)
RID	: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (potassium hydroxide)
IMDG	: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide)
IATA	: Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN	: 8
ADR	: 8
RID	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADN	
Gruppo d'imballaggio	: III
Codice di classificazione	: C5
N. di identificazione del pericolo	: 80
Etichette	: 8

ADR	
Gruppo d'imballaggio	: III
Codice di classificazione	: C5
N. di identificazione del pericolo	: 80
Etichette	: 8
Codice di restrizione in galleria	: (E)

RID	
Gruppo d'imballaggio	: III
Codice di classificazione	: C5
N. di identificazione del pericolo	: 80
Etichette	: 8

IMDG	
Gruppo d'imballaggio	: III
Etichette	: 8
EmS Codice	: F-A, S-B

IATA	
Istruzioni per l'imballaggio	: 856

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Vitanica Si



Versione: 2.8

Data di revisione:
15.01.2020

(aereo da carico)
Istruzioni per l'imballaggio : 852
(aereo passeggeri)
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y841
Gruppo d'imballaggio : III
Etichette : 8

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : no

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

RID

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

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 : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua dell'acqua (Germania)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H290 : Può essere corrosivo per i metalli.
H302 : Nocivo se ingerito.
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 : Provoca irritazione cutanea.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H335 : Può irritare le vie respiratorie.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi
Met. Corr. : Sostanze o miscele corrosive per i metalli
Skin Corr. : Corrosione cutanea
Skin Irrit. : Irritazione cutanea

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Vitanica Si



Versione: 2.8

Data di revisione:
15.01.2020

STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

(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

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