

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 03.01.2023

versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione del: 03.01.2023

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**Nome commerciale : **REDCAL**

Codice Commerciale: 594220

Autorizzazione del Ministero della Salute Non applicabile.

Numero Registrazione REACH Non applicabile.

UFI: R5G3-U9EC-Q00J-FM75

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Uso consigliato: Agricoltura

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato: Fertilizzante

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore :

SIPCAM ITALIA SpA - Sede legale: Via Carroccio, 8 - 20123 Milano

Tel. 02 353781

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Emergency phone: +39 02 353781 (8.00-17.00)

Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare: msds@sipcam.com

Centri Antiveleno sul territorio nazionale

Milano Ospedale Niguarda 02 66101029

Pavia Clinica S.Maugeri 03 8224444

Foggia Az. Osp. Univ. Foggia 800183459

Firenze Ospedale Careggi 055 4277238

Roma CAV Bambino Gesù 06 68593726

Roma Ospedale A. Gemelli 06 3054343

Roma Policlinico Umberto I 06 49978000

Napoli Ospedale Cardarelli 081 7472870

Bergamo Az. Osp. Papa Giovanni XXIII 800883300

Verona Az. Osp. Integrata Verona 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****2.1.1 Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo

GHS05

GHS07

Avvertenza Pericolo**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Calcio ammonio nitrato

Manganese Solfato Monoidrato

solfato di zinco

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 03.01.2023

versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione del: 03.01.2023

Nome commerciale : REDCAL

(Segue da pagina 1)

Consigli di prudenza

- P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
 P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P264 Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.
 P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
 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.
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P330 Sciacquare la bocca.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente.

Ulteriori dati:

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli**Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile**vPvB:** Non applicabile**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscela****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi:**Sostanze pericolose:**

Numero CAS denominazione	simbolo	frasi R	%
CAS: 15245-12-2 EINECS: 239-289-5 Reg.nr.: 01-2119493947-16	Calcio ammonio nitrato ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302		10-<25%
CAS: 10034-96-5 Numeri CE: 600-072-9 Reg.nr.: 01-2119456624-35-xxxx	Manganese Solfato Monoidrato ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411		5-<10%
CAS: 7733-02-0 EINECS: 231-793-3 Numero indice: 030-006-00-9 Reg.nr.: 01-2119474684-27	solfato di zinco ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302		1-<2,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numero indice: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %		<0,05%

Ulteriori indicazioni:

Se non indicato espressamente, si intende M=1.

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali**

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

Inalazione

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone neutro**Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Ingestione:

Chiamare immediatamente il medico.

Sciacquare la bocca senza deglutire, non provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Consultare un medico o un Centro AntiveleNI

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 03.01.2023

versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione del: 03.01.2023

Nome commerciale : REDCAL

Trattamento sintomatico

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Agenti estinguenti raccomandati**

Polvere ABC

Schiuma

Anidride carbonica

Agenti estinguenti vietati Evitare l'uso di getti di acqua diretti.**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

In caso di incendio si possono liberare:

Ossidi di carbonio (COx)

Ossidi di azoto (NOx)

Ossidi di zolfo (SOx)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Mezzi protettivi specifici**

Indossare abbigliamento protettivo conforme allo standard europeo EN 469.

Indossare il respiratore

Altre informazioni

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

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

Garantire una sufficiente ventilazione.

Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.

Allontanare tutte le fonti di accensione.

Indossare abbigliamento protettivo personale

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire che il prodotto defluisca in un corso d'acqua, nella rete fognaria o contamini il suolo e la vegetazione.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le Autorità competenti.

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia o materiali inerti) evitando di usare segatura o stracci .

Smaltimento del materiale contaminato conformemente alla sezione 13

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare di spargere o spruzzare in ambienti chiusi.

Indossare abbigliamento protettivo individuale (DPI).

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.**Manipolazione:** Evitare il contatto diretto o indiretto con il prodotto; non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Stoccaggio:**

Stoccare il prodotto in locali freschi e ventilati, al riparo da fonti di calore, dall'esposizione solare e senza scarichi fognari aperti

Conservare fuori dalla portata dei bambini, persone non autorizzate, e animali domestici, separato da generi alimentari, mangimi o acqua potabile.

Requisiti dei magazzini e dei recipienti Conservare solo nei fusti originali.**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Prevenire la vicinanza di materiali incompatibili (cap.10).

Non conservare a contatto con alimenti.

(continua a pagina 4)

IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 03.01.2023

versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione del: 03.01.2023

Nome commerciale : REDCAL

(Segue da pagina 3)

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

7.3 Usi finali particolari

Agricoltura.

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportati in etichetta.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo
Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro
CAS: 10034-96-5 Manganese Solfato Monoidrato

VL (Italia)	Valore a lungo termine: 0,2 mg/m ³ Frazione inalabile; come Mn
IOELV (Unione Europea)	Valore a lungo termine: 0,2* 0,05** mg/m ³ as Mn; *inhalable, **respirable fraction

DNEL
CAS: 15245-12-2 Calcio ammonio nitrato

Orale	DNEL breve termine	10 mg/kg bw/day (popolazione) Effetti sistemici
-------	--------------------	--

CAS: 10034-96-5 Manganese Solfato Monoidrato

Cutaneo	DNEL lungo termine	0,00414 mg/kg bw/day (lavoratori)
		0,0021 mg/kg bw/day (popolazione)
Per inalazione	DNEL lungo termine	0,2 mg/m ³ (lavoratori)
		0,043 mg/m ³ (popolazione)

CAS: 7733-02-0 solfato di zinco

Orale	DNEL lungo termine	0,83 mg/kg bw/day (popolazione)
Cutaneo	DNEL lungo termine	8,3 mg/kg bw/day (lavoratori)
		8,3 mg/kg bw/day (popolazione)
Per inalazione	DNEL lungo termine	1 mg/m ³ (lavoratori)
		1,25 mg/m ³ (popolazione)

CAS: 64-02-8 etilendiamminatetraacetato di tetrasodio

Per inalazione	DNEL breve termine	2,5 mg/m ³ (lavoratori)
		1,5 mg/m ³ (popolazione)
	DNEL lungo termine	2,5 mg/m ³ (lavoratori)
		1,5 mg/m ³ (popolazione)

PNEC
CAS: 15245-12-2 Calcio ammonio nitrato

PNEC	18 mg/L (depuratore)
------	----------------------

CAS: 10034-96-5 Manganese Solfato Monoidrato

PNEC	0,0114 mg/kg (sedimenti (acqua dolce))
	0,00114 mg/kg (sedimenti (acqua marina))
	25,1 mg/kg (suolo)
PNEC	56 mg/L (depuratore)
	0,0128 mg/L (acqua dolce)
	0,03 mg/L (rilascio intermittente di acqua)
	0,0004 mg/L (acqua marina)

CAS: 7733-02-0 solfato di zinco

PNEC	117,8 mg/kg (sedimenti (acqua dolce))
	56,5 mg/kg (sedimenti (acqua marina))
PNEC	0,1 mg/L (depuratore)
	0,0061 mg/L (acqua marina)
	0,0206 mg/L (acqua)

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 03.01.2023

versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione del: 03.01.2023

Nome commerciale : REDCAL

(Segue da pagina 4)

CAS: 64-02-8 etilendiamminatetraacetato di tetrasodio

PNEC	0,72 mg/kg (suolo)
PNEC	43 mg/L (depuratore)
	2,2 mg/L (acqua dolce)
	1,2 mg/L (rilascio intermittente di acqua)
	0,22 mg/L (acqua marina)

Ulteriori informazioni I TLV validi alla data di compilazione sono stati usati come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Il lavaggio oculare di emergenza deve essere disponibile nelle aree di lavoro.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare.

Protezione respiratoria

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva secondo gli standard europei applicabili.

Fitro A

Protezione delle mani



Guanti di protezione contro agenti chimici e microrganismi secondo UNI EN 374

Materiale dei guanti Gomma nitrilica

Protezione degli occhi/del volto



Occhiali protettivi a tenuta secondo UNI EN 166.

protezione del corpo Tuta protettiva.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Stato fisico

liquido limpido

Colore:

rosa

Odore:

percepibile caratteristico

Temperatura/punto di fusione:

non applicabile

Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

non applicabile

Infiammabilità

Non applicabile.

Punto di infiammabilità:

> 60 °C

Temperatura di autoaccensione:

Prodotto non autoinfiammabile.

Temperatura di decomposizione:

Non definito.

Valori di pH (prodotto tal quale)

3,21-4,21

Viscosità:

Viscosità cinematica

Non definito.

dinamica:

Non definito.

Solubilità

Acqua

miscibile

Peso specifico

Densità e/o densità relativa

Densità

a 20 °C

1,4 kg/cm³

(continua a pagina 6)

IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 03.01.2023

versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione del: 03.01.2023

Nome commerciale : REDCAL

(Segue da pagina 5)

9.2 Altre informazioni

Aspetto: liquido limpido
Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza
Temperatura/punto di accensione: Non definito.
Pericolo di esplosione Prodotto non esplosivo.
Cambiamento di stato punto/l'intervallo di rammollimento
Proprietà ossidanti: Non ossidante

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Esplosivi -
Gas infiammabili -
Aerosol -
Gas comburenti -
Gas sotto pressione -
Liquidi infiammabili -
Solidi infiammabili -
Sostanze e miscele autoreattive -
Liquidi piroforici -
Solidi piroforici -
Sostanze e miscele autoriscaldanti -
Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua -
Liquidi comburenti -
Solidi comburenti -
Perossidi organici -
Sostanze o miscele corrosive per i metalli -
Esplosivi desensibilizzati -

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività Se opportunamente manipolato, il prodotto non è reattivo.
10.2 Stabilità chimica Il prodotto è stabile se manipolato e stoccato nelle condizioni raccomandate (vedi sez. 7).
Decomposizione termica / condizioni da evitare
 Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.
10.5 Materiali incompatibili:
 Acidi forti
 Basi forti
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:
 I prodotti della decomposizione termica possono essere:
 Monossido di carbonio e anidride carbonica
 Ossidi di azoto (NOx)
 Ossidi di zolfo (SOx)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche
11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
Tossicità acuta
 Nocivo se ingerito.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:
CAS: 15245-12-2 Calcio ammonio nitrato

Orale	LD50	500 mg/kg (ratto) (OECD 423)
Cutaneo	LD50	2.000-5.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)

CAS: 13446-18-9 magnesio nitrato esaidrato

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
-------	------	----------------------

CAS: 10034-96-5 Manganese Solfato Monoidrato

Orale	LD50	>2.000 mg/kg
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 03.01.2023

versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione del: 03.01.2023

Nome commerciale : REDCAL

(Segue da pagina 6)

Per inalazione LC50 (4 h) >5 mg/L

NOEL (no observable effect level)

CAS: 15245-12-2 Calcio ammonio nitrato

Orale NOAEL ≥1.500 mg/kg bw/d (ratto) (read across)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Mutagenicità sulle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Ulteriori informazioni** Per sintomi ed effetti riferirsi alla sezione 4.**Ulteriori informazioni tossicologiche****Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività)** nessuna informazione disponibile**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)** Nessuna informazione disponibile.**CMR effetti (cancerogeno, mutageno, teratogeno)**

CAS: 15245-12-2 Calcio ammonio nitrato

Orale Tossicità per la riproduzione ≥1.500 (ratto)
read across - sviluppo fetale**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

CAS: 15245-12-2 Calcio ammonio nitrato

EC50 (72h) >100 mg/L (algae *Pseudokirchneriella subcapitata*) (OECD 201)EC50 (48h) >100 mg/L (*Daphnia magna*)LC 50 447 mg/L (*Cyprinus carpio*) (48 h)

CAS: 10034-96-5 Manganese Solfato Monoidrato

LC50 (96h) 1-10 mg/L (pesci)

CAS: 7733-02-0 solfato di zinco

EC50 (72h) 0,0101 mg/L (piante acquatiche)

LC50 (96h) 0,162 mg/L (trota (*Oncorhynchus mykiss*))EC50 (48h) 0,669 mg/L (*Daphnia magna*)**12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.**12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione**vPvB:** nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.**Osservazioni:** Innocuo per i pesci fino alla concentrazione testata.**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Indicazioni generali :**

Impedire che il prodotto non diluito o in grandi quantità raggiunga i corsi d'acqua o la rete fognaria.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

Nocivo per gli organismi acquatici

IT

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 03.01.2023

versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione del: 03.01.2023

Nome commerciale : REDCAL

(Segue da pagina 7)

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



Gli scarti dovranno essere smaltiti in conformita' con le norme vigenti in materia.

Raccomandazione: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature

Trattamento dei contenitori dopo svuotamento : Smaltire i contenitori vuoti in accordo con le leggi vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA -

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA -

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
Classe -

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA -

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non applicabile.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

UN "Model Regulation": -

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2020/878

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 1107/2009

Regolamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regolamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Non applicabile

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

(continua a pagina 9)

IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 03.01.2023

versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione del: 03.01.2023

Nome commerciale : REDCAL

(Segue da pagina 8)

Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni qui contenute in relazione all'utilizzo specifico. L'utilizzatore è altresì tenuto a rispettare a pieno le norme di sicurezza descritte e a richiedere un adeguato addestramento prima della manipolazione.

I dati e le informazioni si basano sulla letteratura disponibile e su nostre specifiche conoscenze alla data di compilazione; queste sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente. Si veda https://ec.europa.eu/homeaffairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

In Italia la segnalazione deve essere inoltrata a:

Ministero dell'Interno – Direzione Centrale della Polizia Criminale – Servizio per la Cooperazione Internazionale (telefono 0646542182 – precursori@dcpc.interno.it).

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 La classificazione si basa sul metodo di calcolo.

Per ulteriori chiarimenti contattare :

Product safety department

SIPCAM OXON

Frase H dei componenti

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Data della versione precedente: 13.09.2021

Numero di versione della versione precedente: 2

Abbreviazioni e acronimi:

EC 50: Effective concentration, 50 percent

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

Fonti Questa scheda di sicurezza è redatta in accordo con il Regolamento 830/2015.

* **Dati modificati rispetto alla versione precedente** 09.12.2019