

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SWEET

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: SWEET

Codice commerciale: 10935

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

Usi raccomandati:

Fertilizzante

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Azienda:

VALAGRO Spa

Via Cagliari, 1 Zona Industriale

66041 Atessa (CH) ITALY

Tel. (+39) 08728811 Fax (+39) 0872881382

www.valagro.com

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

regulatory@valagro.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

- Tel. 0881-732326 (Centro Antiveleni di Foggia)

- Tel. 081-7472870 (Azienda Ospedaliera A. Cardarelli – Napoli)

- Tel. 06-49978000 (Centro Antiveleni Policlinico Umberto I – Roma)

- Tel. 06-3054343 (Centro Antiveleni Policlinico A. Gemelli- Roma)

- Tel. 055-7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze)

- Tel. 0382-24444 (CAV Centro Nazionale di informazione Tossicologica–Pavia)

- Tel. 02-66101029 (Ospedale Niguarda Cà Granda - Milano)

- Tel. 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo)

- Valagro Spa - Tel. (+39) 08728811 Fax (+39) 0872881382 (dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 17.30)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta:

Simboli:

Nessuna

Indicazioni di Pericolo:

Nessuna

VALAGRO Scheda di dati di sicurezza secondo Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di revisione: 16/01/2019

versione numero: 6.1

versione sostituita: 6.0 del 14/12/2017

Prodotto: SWEET

Codice: 10935

Data di stampa: 16/01/2019

Consigli Di Prudenza:

Nessuna

Disposizioni speciali:

EUH210: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

15% - 20% Cloruro di Calcio

CAS: 10043-52-4, EC: 233-140-8 REACH N°: 01-2119494219-28-xxxx



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H vedi sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono noti effetti sulla per il prodotto in quanto tale

In base ai principali componenti presenti all'interno della miscela:

Contatto con gli occhi: può provocare una irritazione oculare

Sintomi: dolore, lacrimazione, rossore

Inalazione: Può provocare irritazione all'apparato respiratorio.

Sintomi: tosse, difficoltà nella respirazione.

Contatto con la pelle: può provocare irritazioni per la pelle.

Sintomi: arrossamento, bruciature, prurito, dolore

Ingestione: in caso di ingestione possono verificarsi irritazioni e bruciature alla bocca, gola e al tubo digerente.

Sintomi: vomito, dolori allo stomaco, disturbi gastrointestinali

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

Trattamento:

Vedi sezione 4.1

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo contenente ossidi di calcio, ossidi di boro, ossidi di azoto, gas di acido cloridrico.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Per chi non interviene direttamente:

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Indossare i dispositivi di protezione individuale: guanti, occhiali, indumenti protettivi

Far allontanare dall'area interessata le persone non addette all'intervento di emergenza

Assicurare un'adeguata aerazione

Allertare gli addetti dell'emergenza interna

- Per chi interviene direttamente:

Indossare indumenti protettivi che danno una protezione completa della pelle, guanti ed occhiali di sicurezza.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Spostare le persone in luogo sicuro.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Diluire con acqua, trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla in impianti autorizzati oppure raccogliere in contenitori in plastica puliti ed etichettati e riutilizzare come fertilizzante.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, sabbia.

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

Lavare con abbondante acqua, contenere le perdite con materiale assorbente inerte.

Raccogliere il prodotto utilizzando ad esempio pala e scopa

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

VALAGRO Scheda di dati di sicurezza secondo Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di revisione: 16/01/2019

versione numero: 6.1

versione sostituita: 6.0 del 14/12/2017

Prodotto: SWEET

Codice: 10935

Data di stampa: 16/01/2019

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

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Sostanze ossidanti, riducenti, metalli

Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali specifici

Fertilizzante

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

- Cloruro di Calcio - CAS: 10043-52-4, EC: 233-140-8

Lavoratori, inalazione, effetti acuti: 10 mg/m³, Effetti localiLavoratori, inalazione, effetti cronici: 5 mg/m³, Effetti localiConsumatori, inalazione, esposizione acuta: 5 mg/m³, Effetti localiConsumatori, inalazione, esposizione cronica: 2,5 mg/m³, Effetti locali**8.2. Controlli dell'esposizione**

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione con protezione laterale testati ed approvati secondo la norma EN 166,

non usare lenti oculari

Protezione della pelle:

Indossare indumenti protettivi in accordo con la norma EN 14605

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi es. nitrile secondo gli standard EN 374.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Evitare la contaminazione del suolo, delle acque superficiali ed acque sotterranee.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto: Liquido viola

Odore: inodore

Soglia olfattiva: N.A.

pH: 3,8

Punto di fusione/punto di congelamento: N.A.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: > 100°C

Punto di infiammabilità: non applicabile

Velocità di evaporazione: N.A.

Infiammabilità (solidi,gas): non applicabile

Limiti superiori/inferiori d'infiammabilità o di esplosività: non applicabile, liquido non infiammabile, non esplosivo.

Tensione di vapore: N.A.

Densità di vapore: N.A.

Densità: 1.3 Kg/dm³ a 20 °C

Solubilità (le solubilità): solubile in acqua

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): N.A.

VALAGRO Scheda di dati di sicurezza secondo Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di revisione: 16/01/2019

versione numero: 6.1

versione sostituita: 6.0 del 14/12/2017

Prodotto: SWEET

Codice: 10935

Data di stampa: 16/01/2019

Temperatura di autoaccensione: Non applicabile

Temperatura di decomposizione: N.A.

Viscosità: N.A.

Proprietà esplosive: Non applicabile, il prodotto non contiene sostanze esplosive

Proprietà ossidanti: Non applicabile, il prodotto non contiene sostanze comburenti

9.2. Altre informazioni

Miscibilità: N.A.

Liposolubilità: N.A.

Conducibilità: N.A.

Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze N.A.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Stabile in condizioni normali di utilizzo e di stoccaggio

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali di utilizzo e di stoccaggio

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il riscaldamento del prodotto

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze ossidanti, riducenti, metalli

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di alte temperature possono essere rilasciati ossido di calcio, ossido di boro, ossidi di azoto (NOx), gas di acido cloridrico

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Risultato: Non irritante - Test: Acute ocular irritation OECD 405

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

a) tossicità acuta:

Calcio cloruro - CAS: 10043-52-4

LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2301 mg/l

LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/l

LD50 - Via: Inalazione - Specie: Topo = 1940 mg/kg

LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1000 mg/kg

LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 2630 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Calcio cloruro - CAS: 10043-52-4

su coniglio, Nessuna irritazione della pelle

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Calcio cloruro - CAS: 10043-52-4

Su coniglio, Irritante per gli occhi

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Calcio cloruro - CAS: 10043-52-4

VALAGRO Scheda di dati di sicurezza secondo Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di revisione: 16/01/2019

versione numero: 6.1

versione sostituita: 6.0 del 14/12/2017

Prodotto: SWEET

Codice: 10935

Data di stampa: 16/01/2019

Non causa sensibilizzazione

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Calcio cloruro - CAS: 10043-52-4

Genotossicità in vitro, Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

f) cancerogenicità:

Calcio cloruro - CAS: 10043-52-4

negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Calcio cloruro - CAS: 10043-52-4

Via orale (alimentazione con sonda), 10 giorni, su coniglio, 169 mg/kg, Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Calcio cloruro - CAS: 10043-52-4

Non classificato

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Calcio cloruro - CAS: 10043-52-4

Studio scientificamente ingiustificato

j) pericolo in caso di aspirazione:

Calcio cloruro - CAS: 10043-52-4

N.A.

In base ai principali componenti presenti all'interno della miscela:

Ingestione: sintomi gastrointestinali come vomito, nausea, diarrea.

Contatto con la pelle: non irritante con un uso normale del prodotto; può comunque verificarsi una irritazione anche in base al tempo di contatto con il prodotto.

Occhi: Può provocare irritazione oculare.

Inalazione: via di esposizione improbabile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

a) Tossicità acquatica acuta:

Calcio cloruro - CAS: 10043-52-4

- Pesci , *Lepomis macrochirus*, CL50, 96 h, 9.500 - 11.300 mg/l

- Pesci , *Pimephales promelas*, CL50, 96 h, 4.630 mg/l

- Crostacei , *Daphnia magna*, CE50, 48 h, 2.400 mg/l

- Crostacei , *Ceriodaphnia sp.*, CL50, 1.830 mg/l

- Crostacei , *Daphnia magna*, NOEC, Test di riproduzione, 21 Giorni, 320 mg/l

- Alghe , *Selenastrum capricornutum*, CE50, biomassa, 72 h, 2.900 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Non applicabile per le sostanze inorganiche.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

La miscela non contiene sostanze bioaccumulabili

12.4. Mobilità nel suolo

VALAGRO Scheda di dati di sicurezza secondo Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di revisione: 16/01/2019

versione numero: 6.1

versione sostituita: 6.0 del 14/12/2017

Prodotto: SWEET

Codice: 10935

Data di stampa: 16/01/2019

Il prodotto è solubile in acqua e si disperde attraverso il terreno

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno conosciuto

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto: Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Contattare le autorità competenti che potranno fornire indicazioni relative allo smaltimento dei rifiuti speciali.

- Imballi: Eliminare secondo le normative vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4. Gruppo d'imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

N.A.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

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) 2015/830

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)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Nessuna

VALAGRO Scheda di dati di sicurezza secondo Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di revisione: 16/01/2019

versione numero: 6.1

versione sostituita: 6.0 del 14/12/2017

Prodotto: SWEET

Codice: 10935

Data di stampa: 16/01/2019

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV).

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van

Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.

INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

KSt: Coefficiente d'esplosione.

VALAGRO Scheda di dati di sicurezza secondo Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di revisione: 16/01/2019

versione numero: 6.1

versione sostituita: 6.0 del 14/12/2017

Prodotto: SWEET

Codice: 10935

Data di stampa: 16/01/2019

LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LTE:	Esposizione a lungo termine.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE:	Esposizione a breve termine.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWATLV:	Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).
N.A.:	nessun dato disponibile.