

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

EDTA BISODICO

Emessa il 28/06/2012 - Rev. n. 5 del 18/04/2023

1 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : EDTA BISODICO REACH N. 01-2119486775-20-0000

Codice commerciale: 0936

Nome chimico: EDTA BISODICO CAS: 139-33-3 - EC No: 205-358-3 - REACH: 01-2119486775-20-0000

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

Materia prima

Settori d'uso:

Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati.

1.3. Numero telefonico di emergenza

PAVIA- CAV IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri - Tel. 038224444

VERONA- CAV A.O.U.I. sede di Borgo Trento - Tel. 800011858

MILANO- CAV A.O. Niguarda Ca' Grande - Tel. 0266101029

BERGAMO- CAV A.O. "Papa Giovanni XXIII" - Tel. 800883300

FIRENZE- CAV A.O. Universitaria Careggi - Tel. 0557947819

ROMA- CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù - Tel. 0668593726

ROMA- CAV del Policlinico "Agostino Gemelli" - Tel. 063054343

ROMA- CAV Policlinico "Umberto I" - Tel. 0649978000

NAPOLI- CAV A.O. "Antonio Cardarelli" - Tel. 0817472870

FOGGIA- CAV A.O. Universitaria Riuniti - Tel. 0881732326

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CAS 139-33-3 EINECS 205-358-3 REACH 01-2119486775-20-0000

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS07, GHS08

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Acute Tox. 4, STOT RE 2

Codici di indicazioni di pericolo:

H332 - Nocivo se inalato.

H373 - Può provocare danni agli organi <Vie Respiratorie> in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Prodotto nocivo: non inalare.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

EDTA BISODICO

Emessa il 28/06/2012 - Rev. n. 5 del 18/04/2023

2 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Attenzione: il prodotto può provocare danni irreversibili gravi alla salute umana in caso di esposizione prolungata o ripetuta

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS07, GHS08 - Attenzione



Codici di indicazioni di pericolo:
H332 - Nocivo se inalato.
H373 - Può provocare danni agli organi <Vie Respiratorie> in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Reazione

P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/... .

P314 - In caso di malessere, consultare un medico.

Sm altim ento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali.

Contiene:

EDTA BISODICO

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio irrilevante" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

Tossicità per i pesci:

CL50:> 100mg/l

Tempo di esposizione : 96h

Specie: Pesci

Tossicità per la daphnia e pe altri invertebrati acquatici:

EC 50(calcolato): 140 mg/l

Tempo di esposizione: 48h

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Metodo: DIN 38412

Tossicità per i batteri:

CE50:>500m g/l

Tempo di esposizione: 30min

Specie: fango attivo

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

EDTA BISODICO

Emessa il 28/06/2012 - Rev. n. 5 del 18/04/2023

3 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Tipo di test: Inibitore di respirazione

Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD.

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica):

NOEC:>25,7 mg/l

Tempo di esposizione: 35d

Specie: Danio Rerio (pesce zebra)

Tipo di Test: Prova a flusso continuo

Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica):

NOEC:> 25 mg/l

Tempo di esposizione: 21d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande).

Biodegradabilità: Non facilmente biodegradabile, ma si degrada a lungo termine.

Bioaccumulazione: Non attesi considerando il basso valore del log Pow.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo.

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
EDTA BISODICO	100%	Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	ND	139-33-3	205-358-3	01-2119486 775-20-000 0

3.2 Miscela

Non pertinente.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato.

CHIAMARE UN MEDICO.

Se la respirazione si è interrotta, sottoporre a respirazione artificiale.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 10 minuti.

Ingestione:

Somministrare olio di vasellina minerale medicinale; non somministrare latte o grassi animali/vegetali in genere.

Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

EDTA BISODICO

Emessa il 28/06/2012 - Rev. n. 5 del 18/04/2023

4 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

In caso di malessere, consultare un medico.

In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/... .

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione.

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite.

Avisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento:

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.

6.3.2 Per la pulizia:

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

EDTA BISODICO

Emessa il 28/06/2012 - Rev. n. 5 del 18/04/2023

5 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

6.3.3 Altre informazioni:
Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi professionali:
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

ULTERIORI LIMITI DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE

Descrizione Tipo di Valore Parametri di controllo Base Tipo di Esposizione
Polvere TWA 5mg/m³ IT VLEP Polvere totale

LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO (DNEL) SECONDO IL REGOLAMENTO (CE) NUM: 18907/2006:

Lavoratori, Inalazione - Effetti locali a lungo termine 1,5mg/m³
Lavoratori, Inalazione - Effetti locali Acuti 3mg/m³

CONCENTRAZIONE PREVEDIBILE PRIVA DI EFFETTI (PNEC) SECONDO IL REGOLAMENTO (CE) NUM: 1907/2006:

Acqua dolce: 2,5 mg/l
Acqua di mare: 0,25 mg/l
Acqua intermittente: 1,4 mg/l
Suolo: 0,84 mg/kg peso secco
Impianto di trattamento dei liquami: 50mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.



Usi professionali:

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

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi/il volto

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

EDTA BISODICO

Emessa il 28/06/2012 - Rev. n. 5 del 18/04/2023

6 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Occhiali di protezione di sicurezza aderenti.

b) Protezione della pelle
Tuta di protezione.

i) Protezione delle mani
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
Non mangiare né bere durante l'impiego.
Non fumare durante l'impiego.
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

ii) Altro
Indossare normali indumenti da lavoro.

c) Protezione respiratoria
Maschera naso- bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143).

d) Pericoli termici
Non determinato.

Controlli dell'esposizione ambientale:

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

In caso di 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

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	polvere	
Colore	bianco	
Odore	inodore	
Soglia olfattiva	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	si decompone prima di sciogliersi	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato	
Infiammabilità	non classificato come infiammabile. Può formare concentrazioni di polveri combustibili in aria	
Limite inferiore e superiore di esplosività	limite inferiore di esplosività: $\geq 40 \text{ g/m}^3$	
Punto di infiammabilità	non determinato	
Temperatura di autoaccensione	$\geq 200^\circ\text{C}$ (Norma EN 50281-2-1)	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
pH	4-5 (soluzione 1% acqua)	
Viscosità cinematica	non determinato	
Solubilità	solubile in acqua	
Idrosolubilità	circa 100 g/l	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	$\log P_{ow} < 0$ (valore logaritmico)	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o densità relativa	non determinato	

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

EDTA BISODICO

Emessa il 28/06/2012 - Rev. n. 5 del 18/04/2023

7 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	valore	Metodo di determinazione
Densità di vapore relativo	non determinato	
Caratteristiche delle particelle	non determinato	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente.

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Non determinato.

10.5. Materiali incompatibili

Non determinato.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

ATE oral = ∞
ATE dermal = ∞
ATE inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Prodotto nocivo: non inalare.

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

EDTA BISODICO

Emessa il 28/06/2012 - Rev. n. 5 del 18/04/2023

8 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Specie: su coniglio Risultato: Nessuna irritazione della pelle.

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Specie: su coniglio Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Specie: Porcellino d'India Risultato: Non prova sensibilizzazione della pelle.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Specie: Ratto Modalità di applicazione: Ingestione Risultato: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

(g) tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Attenzione: il prodotto può provocare danni irreversibili gravi alla salute umana in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Organi bersaglio: Vie respiratorie.

La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta, categoria 2.

(j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:

EDTA BISODICO:

Tossicità acuta per via orale (ratto) DL50: > 2000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione (ratto) CL50: > 1- 5 mg/l (tempo di esposizione 4h)

Tossicità per la riproduzione (ratto) NOAEL: F1: >250 mg/kg

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Tossicità per i pesci:

CL50:> 100mg/l

Tempo di esposizione : 96h

Specie: Pesci

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

EC50(calcolato): 140 mg/l

Tempo di esposizione: 48h

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Metodo: DIN 38412

Tossicità per i batteri:

CE50:>500mg/l

Tempo di esposizione: 30min

Specie: fango attivo

Tipo di test: Inibitore di respirazione

Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD.

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica):

NOEC:>25,7 mg/l

Tempo di esposizione: 35d

Specie: Danio Rerio (pesce zebra)

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

EDTA BISODICO

Emessa il 28/06/2012 - Rev. n. 5 del 18/04/2023

9 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Tipo di Test: Prova a flusso continuo

Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica):

NOEC:> 25 mg/l

Tempo di esposizione: 21d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande).

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità: Non facilmente biodegradabile, ma si degrada a lungo termine.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione: Non attesi considerando il basso valore del log Pow.

12.4. Mobilità nel suolo

L'assorbimento delle particelle solide del terreno non è previsto.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0,1 % o superiori.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non determinato.

12.7. Altri effetti avversi

Ossigeno chimico richiesto (COD) : 630 mg/g

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Nessuno.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

EDTA BISODICO

Emessa il 28/06/2012 - Rev. n. 5 del 18/04/2023

10 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformement e agli atti dell'IMO

Non è previsto il trasporto di rinfuse.

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

o la miscela

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)

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

Restrizioni relative al prodotto:

Nessuna restrizione.

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

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

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

EDTA BISODICO

Emessa il 28/06/2012 - Rev. n. 5 del 18/04/2023

11 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.1. Identificatore del prodotto, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 9.2. Altre informazioni, 10.1. Reattività, 10.2. Stabilità chimica, 10.3. Possibilità di reazioni pericolose, 10.4. Condizioni da evitare, 10.5. Materiali incompatibili, 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3.

H332 = Nocivo se inalato.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H332 - Nocivo se inalato. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta . Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

Formazione per i lavoratori:

La formazione dei lavoratori deve prevedere contenuti, aggiornamenti e durata in funzione dei profili di rischio assegnati ai settori lavorativi di appartenenza, secondo le modalità previste dal Decreto legislativo 81/2008.

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.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell' Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

EDTA BISODICO

Emessa il 28/06/2012 - Rev. n. 5 del 18/04/2023

12 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Regolamento (UE) 2020/878 del Parlamento Europeo
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità