



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLARABELLA
Sacco kg 20

Emessa il 02/02/2023 - Rev. n. 4 del 02/02/2023

1 / 15

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: CLARABELLA – Sacco kg 20

Codice commerciale: 500236

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

Detergente per bucato in lavatrice

Settori d'uso:

Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Orsi S.r.l.- - Via Cirillo Bassi, 22 - 40015 Galliera (BO) Tel. 051 6671000

Email: info@orsidetersivi.com - Sito internet: www.orsidetersivi.it

Email tecnico competente: laboratorio@orsidetersivi.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pittogrammi:

GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Eye Irrit. 2

Codici di indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS07 - Attenzione

Codici di indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.





SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLARABELLA
Sacco kg 20

Emessa il 02/02/2023 - Rev. n. 4 del 02/02/2023

2 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Contiene:

Etil 4-Tert-butilcycloesile

Contiene (Reg.CE 648/2004):

< 5% Sbiancanti ottici, Profumi, Sbiancanti a base di ossigeno, Tensioattivi non ionici, Zeoliti, Tensioattivi anionici

Ad uso esclusivamente professionale

UFI: SN70-Y0W0-K00K-H1UA

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

Nessuna informazione su altri pericoli

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

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

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Sodio Carbonato	>= 20 < 30%	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral > 2.800,0 mg/kg ATE dermal > 2.000,0 mg/kg ATE inhal > 800,0mg/l/4 h	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	01- 211948549 8-19-xxxx
Bicarbonato di sodio sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	>= 1 < 5%	EUH210 ATE oral > 4.000,0 mg/kg ATE dermal > 2.000,0 mg/kg ATE inhal > 4,7mg/l/4 h	ND	144-55-8	205-633-8	01- 211945760 6-32
sodio percarbonato	>= 1 < 5%	Ox. Sol. 2, H272; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C >=25; Eye Irrit. 2, H319 7,5<= %C <25; ATE oral = 1.034,0 mg/kg ATE dermal > 2.000,0 mg/kg ATE inhal > 170,0mg/l/4 h	ND	15630-89-4	239-707-6	01- 211945726 8-30-xxxx
Acido benzensolfonico, C10-13- alchilderivati, sali di sodio	>= 1 < 3,00%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318;	ND	68411-30-3	270-115-0	01- 211948942 8-2-xxxx



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLARABELLA
Sacco kg 20

Emessa il 02/02/2023 - Rev. n. 4 del 02/02/2023

3 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 1.080,0 mg/kg ATE dermal > 2.000,0 mg/kg				

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 areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare 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.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLARABELLA
Sacco kg 20

Emessa il 02/02/2023 - Rev. n. 4 del 02/02/2023

4 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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 maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, 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.

Avvisare 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 velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

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.

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

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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:



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLARABELLA
Sacco kg 20

Emessa il 02/02/2023 - Rev. n. 4 del 02/02/2023

5 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Manipolare con cautela.
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,
Tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

Sodio Carbonato:

TLV/TWA (EC): Valore limite 10 mg/m³

Bicarbonato di sodio:

TWA 10 mg/m³

sodio percarbonato:

SODIO PERCARBONATO

Tipo di valore limite: TLV/TWA (EC)

Parametro: Frazione respirabile

Valore limite: 3 mg/m³ Versione

Tipo di valore limite: TLV/TWA (EC)

Parametro: Frazione inalabile

Valore limite : 10 mg/m³

- Sostanza: Sodio Carbonato

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 10 (mg/m³)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 10 (mg/m³)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 10 (mg/m³)

- Sostanza: Acido benzensolfonico, C10-13-alchilderivati, sali di sodio

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 7,6 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 119 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,3 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 42,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,465 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,268 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 8,1 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,0268 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 6,8 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,0167 (mg/l)

STP = 3,43 (mg/l)

Suolo = 35 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Pieno contatto Materiale: Gomma nitrilica spessore minimo: 0,11 mm Tempo di permeazione: 480 min

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici





SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLARABELLA
Sacco kg 20

Emessa il 02/02/2023 - Rev. n. 4 del 02/02/2023

6 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Nessun pericolo da segnalare
Controlli dell'esposizione ambientale:
Relativi alle sostanze contenute:
sodio percarbonato:
Assicurare un'adeguata esposizione. Usare misure preventive per rispettare i limiti occupazionali.
Per la protezione respiratoria sono raccomandati filtri P2.
Protezione delle mani: usare materiali in PVC, neoprene, gomma naturale.
Usare occhiali di protezione.
Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

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 con pallini blu	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non disponibile	
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non esplosivo	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	10 - 11 (sol. 1%)	
Viscosità cinematica	non pertinente	
Solubilità	non disponibile	
Idrosolubilità	parz. solubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non pertinente	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o densità relativa	0,8 - 1,1	
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

- a) Esplosivi
i) sensibilità agli urti
Non pertinente
ii) effetto del riscaldamento in ambiente confinato
Non pertinente
iii) effetto dell'accensione in ambiente confinato
Non pertinente



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLARABELLA
Sacco kg 20

Emessa il 02/02/2023 - Rev. n. 4 del 02/02/2023

7 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

-
- iv) sensibilità all'impatto
Non pertinente
 - v) sensibilità allo sfregamento
Non pertinente
 - vi) stabilità termica
Non pertinente
 - vii) imballaggio
Non pertinente
 - b) gas infiammabili
 - i) Tci / limiti di esplosività
Non pertinente
 - ii) velocità di combustione fondamentale della fiamma
Non pertinente
 - c) aerosol
Non pertinente
 - d) gas comburenti
Non pertinente
 - e) gas sotto pressione
Non pertinente
 - f) liquidi infiammabili
Non pertinente
 - g) solidi infiammabili
 - i) velocità di combustione o durata di combustione per quanto concerne le polveri metalliche
Non pertinente
 - ii) indicazione relativa al superamento della zona umidificata
Non pertinente
 - h) sostanze e miscele autoreattive
 - i) temperatura di decomposizione
Non pertinente
 - ii) proprietà di detonazione
Non pertinente
 - iii) proprietà di deflagrazione
Non pertinente
 - iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato
Non pertinente
 - v) potenza esplosiva, se applicabile
Non pertinente
 - i) liquidi piroforici
Non pertinente
 - j) solidi piroforici
 - i) indicazione della possibilità che l'accensione spontanea si verifichi durante il versamento o entro cinque minuti, per quanto riguarda i solidi sotto forma di polvere
Non pertinente
 - ii) indicazione della possibilità che le proprietà piroforiche possano cambiare nel tempo
Non pertinente
 - k) sostanze e miscele autoriscaldanti si possono fornire le seguenti informazioni
 - i) indicazione della possibilità che si verifichi l'accensione spontanea e che si raggiunga il massimo aumento di temperatura
Non pertinente
 - ii) risultati dei test di screening di cui all'allegato I, sezione 2.11.4.2, del regolamento (CE) n. 1272/2008, se pertinenti e disponibili
Non pertinente
 - l) sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua si possono fornire le seguenti informazioni
 - i) identità del gas emesso, se nota
Non pertinente
 - ii) indicazione in merito alla possibile accensione spontanea del gas emesso
Non pertinente
 - iii) tasso di evoluzione del gas
Non pertinente



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLARABELLA
Sacco kg 20

Emessa il 02/02/2023 - Rev. n. 4 del 02/02/2023

8 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

- m) liquidi comburenti
Non pertinente
- n) solidi comburenti
Non pertinente
- o) perossidi organici
- i) temperatura di decomposizione
Non pertinente
- ii) proprietà di detonazione
Non pertinente
- iii) proprietà di deflagrazione
Non pertinente
- iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato
Non pertinente
- v) potenza esplosiva
Non pertinente
- p) sostanze o miscele corrosive per i metalli si possono fornire le seguenti informazioni
 - i) metalli corrosi dalla sostanza o dalla miscela
Non pertinente
 - ii) velocità di corrosione e indicazione in merito al fatto che il riferimento sia all'acciaio o all'alluminio
Non pertinente
 - iii) riferimento ad altre sezioni della scheda di dati di sicurezza relativamente a materiali compatibili o incompatibili
Non pertinente
 - q) esplosivi desensibilizzati
 - i) agente desensibilizzante utilizzato
Non pertinente
 - ii) energia di decomposizione esotermica
Non pertinente
 - iii) velocità di combustione corretta (Ac)
Non pertinente
 - iv) proprietà esplosive dell'esplosivo desensibilizzato in tale stato
Non pertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

- a) sensibilità meccanica
Non pertinente
- b) temperatura di polimerizzazione autoaccelerata
Non pertinente
- c) formazione di miscele polvere/aria esplosive
Non pertinente
- d) riserva acida/alcalina
Non pertinente
- e) velocità di evaporazione
Non pertinente
- f) miscibilità
Non pertinente
- g) conduttività
Non pertinente
- h) corrosività
Non pertinente
- i) gruppo di gas
Non pertinente
- j) potenziale di ossido-riduzione
Non pertinente
- k) potenziale di formazione di radicali
Non pertinente
- l) proprietà fotocatalitiche
Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLARABELLA
Sacco kg 20

Emessa il 02/02/2023 - Rev. n. 4 del 02/02/2023

9 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

Sodio Carbonato:

Stabile in condizioni normali. Sostanza igroscopica. A contatto con acqua genera reazione esotermica.

Bicarbonato di sodio:

Incompatibile con gli acidi

Si decompone lentamente in acqua

sodio percarbonato:

Reagisce con acidi ed alcali.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Relativi alle sostanze contenute:

Bicarbonato di sodio:

Umidità

Non surriscaldare

sodio percarbonato:

Umidità, calore e raggi solari diretti.

10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con nitruri.

Può generare gas tossici a contatto con ammine alifatiche ed aromatiche, carbammati, ditiocarbammati, mercaptani ed altri solfuri organici, nitrili, solfuri inorganici, materiali combustibili ed infiammabili.

Può infiammarsi a contatto con alcoli e glicoli, composti azo, diazo ed idrazine, carbammati, ditiocarbammati, mercaptani ed altri solfuri organici, nitruri, materiali combustibili ed infiammabili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

ATE(mix) oral = 10.764,8 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Acido benzensolfonico, C10-13-alchilderivati, sali di sodio: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Su coniglio: irritante; Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

(valore della letteratura)

Provoca irritazione cutanea.

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti

-b-



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLARABELLA
Sacco kg 20

Emessa il 02/02/2023 - Rev. n. 4 del 02/02/2023

10 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

possono perdurare per più di 24 ore.

Acido benzensolfonico, C10-13-alchilderivati, sali di sodio: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi; Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

(valore della letteratura)

Provoca gravi lesioni oculari.

Acido benzensolfonico, C10-13-alchilderivati, sali di sodio: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi; Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

(valore della letteratura)

Provoca gravi lesioni oculari.

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

(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

(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: Acido benzensolfonico, C10-13-alchilderivati, sali di sodio: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Ratto; Acqua potabile; 9 mesi

NOAEL: 85 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

LOAEL: 145 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

Organi bersaglio: Sangue

Sintomi: aumento limitato del peso corporeo

(valore della letteratura)

osservazione di gruppo

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

Relativi alle sostanze contenute:

Sodio Carbonato:

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

Sodio Carbonato CAS :497-19-8

a) tossicità acuta

Non classificato come acutamente tossico

Orale LD50 > 2800 mg/kg bw-ratto (Fonte ECHA)

Inalazione LC50 >800 mg/kg – ratto Tempo di esposizione : 2 h (Fonte ECHA)

Dermale LD50 > 2.000 mg/kg – coniglio (Fonte ECHA)

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

b) corrosione/irritazione cutanea

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

b) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza è classificata per questa classe di pericolo :

H319 Provoca gravi irritazioni oculari

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

f) cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

g) tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

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

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLARABELLA
Sacco kg 20

Emessa il 02/02/2023 - Rev. n. 4 del 02/02/2023

11 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

j) pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 2800

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) > 800

Bicarbonato di sodio:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 4000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) > 4,74

sodio percarbonato:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1034

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) > 170

Acido benzensolfonico, C10-13-alciliderivati, sali di sodio:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1080

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Sodio Carbonato:

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

Sodio Carbonato CAS :497-19-8

a) tossicità acuta

Non classificato come acutamente tossico

Orale LD50 > 2800 mg/kg bw-ratto (Fonte ECHA)

Inalazione LC50 >800 mg/kg – ratto Tempo di esposizione : 2 h (Fonte ECHA)

Dermale LD50 > 2.000 mg/kg – coniglio (Fonte ECHA)

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

b) corrosione/irritazione cutanea

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

b) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza è classificata per questa classe di pericolo :

H319 Provoca gravi irritazioni oculari

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

f) cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

g) tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLARABELLA
Sacco kg 20

Emessa il 02/02/2023 - Rev. n. 4 del 02/02/2023

12 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

classificata per questa classe di pericolo.

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

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

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

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

j) pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili e considerati i criteri di classificazione la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

Bicarbonato di sodio:

Tossicità acuta per i pesci

CL50 - 96h: 7.100 mg/l *Lepomis macrochirus*

Tossicità per dafnie

CE50 - 48h: 4.100 mg/l

sodio percarbonato:

Endpoint LC50 pesci 70,7 mg/l, durata 96h

Endpoint EC50 dafnie 4,9 mg/l, durata 48h

Endpoint EC50 alghe 2 mg/l, durata 140

C(E)L50 (mg/l) = 70,699997

NOEC (mg/l) = 0,3

Acido benzensolfonico, C10-13-alchilderivati, sali di sodio:

CL50 (pesci): >1-10 mg/l/96h *Lepomis macrochirus* US EPA 1975

NOEC (196d): >1-10 mg/l *Pimephales promelas*

CE50 (crostacei): >1-10 mg/l/48h *Daphnia magna* Linee guida 210 per test OECD

CE20 (32d) (crostacei): >1-10 mg

CE50 (alghe): >1-10 mg/l/72h *Desmodesmus subspicatus* - Linee guida 211 per il test OECD

NOEC (28d) (alghe): >= 4 mg/l - Valore letteratura

CE50 (7d) (alghe): >1-10 mg/l - Linee guida 221 test OECD

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Sodio Carbonato:

Metodi sulla determinazione della biodegradabilità non sono applicabili per le sostanze inorganiche

Bicarbonato di sodio:

A contatto con acqua si separa nei corrispondenti ioni

sodio percarbonato:

Degradazione abiotica a causa di idrolisi e riduzione

Acido benzensolfonico, C10-13-alchilderivati, sali di sodio:

Rapidamente biodegradabile: > 60%, 28d; anaerobico - Linee guida 301 B Test OECD

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Bicarbonato di sodio:

Non si bio-accumula

sodio percarbonato:

Non previsto

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.



SCHEMA DATI DI SICUREZZA

CLARABELLA
Sacco kg 20

Emessa il 02/02/2023 - Rev. n. 4 del 02/02/2023

13 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(I) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

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. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o 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.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLARABELLA
Sacco kg 20

Emessa il 02/02/2023 - Rev. n. 4 del 02/02/2023

14 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente 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

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo espresse al punto 3

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H272 = Può aggravare un incendio; comburente.

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H315 = Provoca irritazione cutanea

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

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

H319 - Provoca grave irritazione oculare. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2020/878 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) n. 790/2009 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 286/2011 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 618/2012 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 487/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 517/2013 del Consiglio
- Regolamento (UE) n. 758/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 605/2014 della Commissione
- Regolamento (UE) 2015/491 della Commissione



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLARABELLA
Sacco kg 20

Emessa il 02/02/2023 - Rev. n. 4 del 02/02/2023

15 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

-
- Regolamento (UE) n. 1297/2014 della Commissione
 - Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
 - Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
 - The Merck Index
 - Handling Chemical Safety
 - Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 - INRS - Fiche Toxicologique
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti