



Araldi s.r.l.
26036 VILLANOVA di Rivarolo del Re (Cremona)
Via V. Alfieri, 71 - Tel. 0375 534379 - Fax 0375 535045
www.eridano.info - info@eridano.info
Cap. Soc. Euro 26.000 int. vers. - Codice Fiscale e Partita I.V.A. 01256020197



Azienda Araldi s.r.l.
Scheda di Sicurezza n° DE004
Data di Emissione: 06.10.2005
Data di revisione: 26.01.2021
Regolamento: CE n° 453/2010

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificazione del Prodotto

Nome commerciale: **ERIDANO DETERSIVO LAVATRICE**
Codici prodotto: Consultare servizio commerciale

1.2 Usi pertinenti identificati della miscela e usi sconsigliati

Descrizione utilizzo: Detersivo in polvere per il lavaggio manuale e in macchina di tessuti in cotone e poliestere.

Usi sconsigliati: Tutti gli usi non espressamente indicati sull'etichetta applicata sulla confezione del prodotto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Araldi s.r.l. – Via Alfieri 71 – 26036 Villanova di Rivarolo del Re (Cr)
E-mail tecnico competente: info@eridano.info

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveneni Ospedale Niguarda Milano +39 02 66101029

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.



Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente: Nessun altro rischio.

2.2. Elementi dell'etichetta

Classificazione REGOLAMENTO CE N. 1272/2008:

SIMBOLI



Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di Prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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

P301 + P330 + P331 – IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVENENI o un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.



Araldi s.r.l.
24036 VILLANOVA di Rivarolo del Re (Cremona)
Via V. Alfieri, 71 - Tel. 0375 534379 - Fax 0375 535045
www.ericano.info - info@ericano.info
Cap. Soc. Euro 26.000 Int. vers. - Codice Fiscale e Partita I.V.A. 01256020197



Azienda Araldi s.r.l.
Scheda di Sicurezza n° DE004
Data di Emissione: 06.10.2005
Data di revisione: 26.01.2021
Regolamento: CE n° 453/2010

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Nessuno

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

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna. – Sostanze PBT: Nessuna.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e dei preparati, e relativa classificazione:

20% - 25% **Sodium carbonate**

REACH No.: 01-2119485498-19 CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

3% - 5% **Sodium percarbonate**

REACH No.: 01-2119457268-30 CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6



2.14/3 Ox. Sol. 3 H272



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

3% - 5% **Sodium disilicate**

REACH No.: 01-2119448725-31 CAS: 1344-09-8, EC: 215-687-4



2.16/1 Met. Corr. 1 H290



3.3/1 Eye Dam. 1 H318



3.8/3 STOT SE 3 H335



3.2/1B Skin Corr. 1B H314

3% - 5% **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts**

REACH No.: 01-2119489428-22 CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

1% - 3% **Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated (>5 - >15 moles EO)**

REACH No.: Non pertinente (polimero) CAS: 160901-19-9 EC: 500-457-0



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412



3.3/1 Eye Dam. 1 H318



Araldi s.r.l.
24036 VILLANOVA di Rivarolo del Re (Cremona)
Via V. Alfieri, 71 - Tel. 0375 534379 - Fax 0375 535045
www.ericano.info - info@ericano.info
Cap. Soc. Euro 26.000 int. vers. - Codice Fiscale e Partita I.V.A. 01256020197



Azienda Araldi s.r.l.
Scheda di Sicurezza n° DE004
Data di Emissione: 06.10.2005
Data di revisione: 26.01.2021
Regolamento: CE n° 453/2010

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Vie di esposizione.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 15 minuti; se permane irritazione o compare bruciore consultare un oftalmologo.

Ingestione:

Non indurre il vomito. Ricorrere immediatamente a visita medica, mostrando la scheda di sicurezza. Somministrare agenti antischiuma (dimeticone). Contattare un Centro AntiVeleni.

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.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti, che ritardati

Ingestione: nausea, vomito, diarrea (con possibili squilibri idroelettrici per ingestione di elevati quantitativi); sensazione di dolore a carico di faringe, stomaco e addome. Possibile insufficienza respiratoria per aspirazione di schiuma dalle vie aeree (specialmente come conseguenza degli episodi di vomito e per ingestione di quantitativi rilevanti).

Contatto oculare: da modesta a forte irritazione degli occhi (arrossamento, gonfiore, bruciore, lacrimazione).

Possibile congiuntivite.

Contatto cutaneo: il contatto prolungato può provocare irritazione cutanea.

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

Vedi 4.1.

5. MISURE ANTINCENDIO

Prodotto non infiammabile.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, polvere ed acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Pericoli dovuti all'esposizione in caso di incendio

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Informazioni generali

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

Equipaggiamento

Elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi, guanti da intervento, (antincendio, antitaglio e dielettrici), maschera a sovrappressione con un facciale che ricopre tutto il viso dell'operatore oppure autorespiratore in caso di grosse quantità di fumo.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Allontanare dalla zona interessata le persone non addette all'intervento di emergenza.



Araldi s.r.l.
24036 VILLANOVA di Rivarolo del Re (Cremona)
Via V. Alfieri, 71 - Tel. 0375 534379 - Fax 0375 535045
www.ericano.info - info@ericano.info
Cap. Soc. Euro 26.000 int. vers. - Codice Fiscale e Partita I.V.A. 01256020197



Azienda Araldi s.r.l.
Scheda di Sicurezza n° DE004
Data di Emissione: 06.10.2005
Data di revisione: 26.01.2021
Regolamento: CE n° 453/2010

Allontanare fonti infiammabili.

Indossare i dispositivi di protezione individuale: occhiali, guanti ed indumenti protettivi e porre attenzione alla scivolosità delle aree contaminate.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.

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

Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni della sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

Stoccare in contenitori chiusi etichettati. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Durante il lavoro non mangiare né bere. Prevedere accurata ventilazione/aspirazione dei luoghi di lavoro.

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

Normali condizioni di stoccaggio senza particolari incompatibilità.

7.3. Usi finali specifici.

Tutti gli usi espressamente indicati nell'etichetta applicata sulla confezione del prodotto.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione:

Sodium percarbonate Livello derivato senza effetto (DNEL)

Uso finale	Via di esposizione	Valore	Nota
Lavoratori	Contatto con la pelle (acute effects)	12,8 mg/cm ²	
Lavoratori	Inalazione (system. Effects)	5 mg/m ³	
Consumatori	Contatto con la pelle (acute effects)	6,4 mg/cm ²	

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

PNEC aquatic 35 µg/l (Algae)

Sodium carbonate Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15 min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	I	10			

Salute – livello derivato di non effetto – DNEL /DMEL

Via di esposizione	Effetti sui consumatori.				Effetti sui lavoratori.			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione			10 mg/m ³	VND (*)			10 mg/m ³	VND (*)

(*) VND = Pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile.



Araldi s.r.l.
 26036 VILLANOVA di Rivarolo del Re (Cremona)
 Via V. Alfieri, 71 - Tel. 0375 534379 - Fax 0375 535045
 www.eridano.info - info@eridano.info
 Cap. Soc. Euro 26.000 Int. vers. - Codice Fiscale e Partita I.V.A. 01256020197



Azienda Araldi s.r.l.
 Scheda di Sicurezza n° DE004
 Data di Emissione: 06.10.2005
 Data di revisione: 26.01.2021
 Regolamento: CE n° 453/2010

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

Livello derivato senza effetto (DNEL)

Uso finale	Via di esposizione	Valore	Nota
Lavoratori	Dermica, esposizione acuta/a breve termine – effetti sistemici	--	Non pertinente / non applicabile
Lavoratori	Inalazione, esposizione acuta/a breve termine – effetti sistemici	--	Non pertinente / non applicabile
Lavoratori	Dermica, esposizione acuta/a breve termine – effetti locali	--	Non pertinente / non applicabile
Lavoratori	Inalazione, esposizione acuta/a breve termine – effetti locali	--	Non pertinente / non applicabile
Lavoratori	Dermica, esposizione a lungo termine – effetti sistemici	170 mg/kg	In riferimento a peso corporeo e giorno
Lavoratori	Inalazione, esposizione a lungo termine – effetti sistemici	12 mg/m³	
Lavoratori	Dermica, esposizione a lungo termine – effetti locali	--	Non pertinente / non applicabile
Lavoratori	Inalazione, esposizione a lungo termine – effetti locali	12 mg/m³	
Consumatori	Dermica, esposizione acuta/a breve termine – effetti sistemici	--	Non pertinente / non applicabile
Consumatori	Inalazione, esposizione acuta/a breve termine – effetti sistemici	--	Non pertinente / non applicabile
Consumatori	Orale, esposizione acuta/a breve termine – effetti sistemici	--	Non pertinente / non applicabile
Consumatori	Dermica, esposizione acuta/a breve termine – effetti locali	--	Non pertinente / non applicabile
Consumatori	Inalazione, esposizione acuta/a breve termine – effetti locali	--	Non pertinente / non applicabile
Consumatori	Dermica, esposizione a lungo termine – effetti sistemici	85 mg/kg	In riferimento a peso corporeo e giorno
Consumatori	Inalazione, esposizione a lungo termine – effetti sistemici	3 mg/m³	
Consumatori	Orale, esposizione a lungo termine – effetti sistemici	0,85 mg/kg	In riferimento a peso corporeo e giorno
Consumatori	Dermica, esposizione a lungo termine – effetti locali	--	Non pertinente / non applicabile
Consumatori	Inalazione, esposizione a lungo termine – effetti locali	3 mg/m³	

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Scompartimento ambientale	Valore	Nota
Acqua dolce	0,268 mg/l	
Acqua di mare	0,0268 mg/l	
Fuoriuscita temporanea	0,0167 mg/l	
Impianto di depurazione	3,43 mg/l	
Sedimento di acqua dolce	8,1 mg/kg	In riferimento alla massa secca
Sedimento marino	8,1 mg/kg	In riferimento alla massa secca
Suolo	35 mg/kg	In riferimento alla massa secca
Alimento		Non pertinente / non applicabile



Araldi s.r.l.
 24036 VILLANOVA di RIVAROLO del RE (Cremona)
 Via V. Alfieri, 71 - Tel. 0375 534379 - Fax 0375 535045
 www.eridano.info - info@eridano.info
 Cap. Soc. Euro 26.000 int. vers. - Codice Fiscale e Partita I.V.A. 01256020197



Azienda Araldi s.r.l.
 Scheda di Sicurezza n° DE004
 Data di Emissione: 06.10.2005
 Data di revisione: 26.01.2021
 Regolamento: CE n° 453/2010

Sodium disilicate granular

Livello derivato senza effetto (DNEL)

Uso finale	Via di esposizione	Valore	Nota
Lavoratori	A lungo termine, effetti sistemici, cutanea	1,59 mg/kg	<i>di peso corporeo/giorno</i>
Lavoratori	A lungo termine, effetti sistemici, inalazione	5,61 mg/m ³	
Consumatori	A lungo termine, effetti sistemici, orale	0,8 mg/kg	<i>di peso corporeo/giorno</i>
Consumatori	A lungo termine, effetti sistemici, inalazione	1,38 mg/m ³	
Consumatori	A lungo termine, effetti sistemici, cutanea	0,8 mg/kg	<i>di peso corporeo/giorno</i>

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Scompartimento ambientale	Valore	Nota
Acqua dolce	7,5 mg/l	
Acqua di mare	1 mg/l	
Intermittente, acqua dolce	7,5 mg/l	
Impianto di trattamento acque reflue	348 mg/l	

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei:

Nessun controllo specifico previsto.

8.2.2. Misure di protezione individuale:

- Protezione degli occhi e del volto: occhiali di sicurezza con protezioni laterali conformi alla norma EN 166:2001, EN172:1994, EN ISO 4007:2012.
- Protezione della pelle:
 - Protezione della mani: durante la manipolazione del prodotto utilizzare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici conformi alle norme (EN 420:2003+A1:2009)
 - Altro: Indossare normali indumenti da lavoro (EN ISO 13688:2013).
- Protezione respiratoria:
Non necessaria per l'utilizzo normale
- Pericoli termici:
Nessuno.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale:

Usare contenitori adeguati. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Vedere inoltre la SEZIONE 7 per quanto riguarda la corretta gestione e lo stoccaggio, nonché la SEZIONE 13 riguardante il corretto smaltimento dei rifiuti derivanti dal prodotto.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Polvere
Odore	Fragranza floreale
Soglia olfattiva	Non determinata
Colore	Bianco con granelli blu
Valore pH	10,8 +/- 0,3 (20°C; sol. 1%)
Tensione di vapore	Non applicabile
Punto di fusione/punto di congelamento	Non applicabile
Viscosità	Non determinato
Peso specifico	900 +/- 30 g/l
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato di test disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato di test disponibile
Solubilità	In acqua
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Nessuna proprietà ossidante



Araldi s.r.l.
24036 VILLANOVA di Rivarolo del Re (Cremona)
Via V. Alfieri, 71 - Tel. 0375 534379 - Fax 0375 535045
www.ericano.info - info@ericano.info
Cap. Soc. Euro 26.000 int. vers. - Codice Fiscale e Partita I.V.A. 01256020197



Azienda Araldi s.r.l.
Scheda di Sicurezza n° DE004
Data di Emissione: 06.10.2005
Data di revisione: 26.01.2021
Regolamento: CE n° 453/2010

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività.

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2 Stabilità chimica.

Il prodotto è stabile nelle condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose.

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare.

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5 Materiali incompatibili.

Informazioni non disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi.

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela.

Effetti pericolosi per la salute derivanti dall'esposizione alla miscela: vedi sezioni 2 e 4.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela.

a) Tossicità acuta

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) Corrosione/irritazione della pelle

Il prodotto provoca irritazione cutanea.

c) Gravi danni oculari/irritazione oculare

Il prodotto provoca grave irritazione oculare.

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea: non rilevati dati significativi.

Sensibilizzazione respiratoria: non rilevati dati significativi.

e) Mutagenicità sulle cellule germinali

La valutazione dei dati disponibili indica che questo prodotto non è una sostanza mutagena.

f) Cancerogenicità

La valutazione dei dati disponibili indica che questo prodotto non è una sostanza cancerogena.

g) Tossicità per la riproduzione

La valutazione dei dati disponibili indica che questo prodotto non è tossico per la riproduzione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente (vedi anche sezioni 6, 7, 13, 14 e 15).

Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità componenti.

Sodium carbonate CAS: 497-19-8

Tossicità acquatica:

Pesci *leporomis macrochirus*, LC₅₀/96h, 300 mg/l

Crostacei *ceriodaphnia-dubia*, EC₅₀/48h, 200-227 mg/l

Sodium percarbonate CAS: 15630-89-4

Tossicità acquatica:

EC₅₀/48h 4,9 mg/l (*Daphnia pulex*)

LC₅₀/96h 70,7 mg/l (*Pimephales promelas*)



Araldi s.r.l.
24036 VILLANOVA di Rivarolo del Re (Cremona)
Via V. Alfieri, 71 - Tel. 0375 534379 - Fax 0375 535045
www.eridano.info - info@eridano.info
Cap. Soc. Euro 26.000 Int. vers. - Codice Fiscale e Partita I.V.A. 01256020197



Azienda Araldi s.r.l.
Scheda di Sicurezza n° DE004
Data di Emissione: 06.10.2005
Data di revisione: 26.01.2021
Regolamento: CE n° 453/2010

NOEC/48h 2 mg/l (Daphnia pulex)

NOEC/96h 7,4 mg/l (Pimephales promelas)

Sodium disilicate granular CAS: 1344-09-8

Ambiente Acquatico – Specie Invertebrate

Tossicità a breve termine: Specie Daphnia Magna – EC 50 (48h): 1700 mg/l.

Tossicità a lungo termine: NA – Allegato IX, 9.1 colonna 2 Regolamento 1907/2006 – REACH.

Ambiente Acquatico – Alghe e piante acquatiche.

EC₅₀ (72 h, biomasse – Scenedesmus subspicatus): 207 mg/l

EC₅₀ (72 h, growth rate – Scenedesmus subspicatus): > 345.4 mg/l

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS: 68411-30-3

Tossicità per i pesci: CL₅₀ (96 h) Cyprinus carpio: > 1 – 10 mg/l; Prova semistatica; OECD TG 203.

CL₅₀ (96 h) Lepomis macrochirus: > 1 – 10 mg/l; Prova statica; US EPA 1975; Valori letteratura.

Tossicità per i pesci – tossicità cronica: NOEC (196 d) Pimephales promelas: > 0,1 – 1 mg/l; mortalità; prova a flusso continuo (valore della letteratura). I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Tossicità per daphnia: CE₅₀ (48 h) Daphnia magna: > 1 – 10 mg/l; Prova statica; OECD TG 202 (valore della letteratura).

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici – tossicità cronica: NOEC (21 d): > 1-10 mg/l; tasso di riproduzione. Prova a tasso continuo.

Tossicità per le alghe: CE₅₀ (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 10-100 mg/l; Prova semistatica; OECD TG 201; Valori di test/valori bibliografici propri.

Tossicità per i batteri: EC₁₀ (16 h) Pseudomonas putida: 51 mg/l; Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica; Bringmann & Kühn.

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo: CL₅₀ (14 d) Eisenia fetida: > 1000 mg/kg; OECD TG 207.

Tossicità in vegetali terrestri: emergenza, crescita; CE₅₀ (21 d): 167 mg/kg; Sorghum bicolor; OECD TG 208 (valore della letteratura).

Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 moles EO) CAS: 106232-83-1

Tossicità per i pesci

Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): CL₅₀ (96 h) Cyprinus carpio (Carpa): > 1 - 10 mg/l; Prova a flusso continuo; OECD TG 203

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica

Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): EC₁₀ Pimephales promelas (Cavedano americano): 0,21 mg/l; mortalità; osservazione di gruppo.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): CE₅₀ (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l; Prova statica; OECD TG 202

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica

Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): EC₁₀ Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,36 mg/l; Test di riproduzione, OECD TG211

Tossicità per le piante acquatiche

Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): CE₅₀ (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 1 - 10 mg/l; Prova statica; OECD TG 201

Tossicità per i batteri

Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): CE₅₀ fango attivo: 140 mg/l; Inibitore di respirazione osservazione di gruppo.

Tossicità in vegetali terrestri

Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): emergenza, crescita; NOEC: 10 mg/kg; Lepidium sativum (agretto); OECD TG 208.

Tossicità in altri non mammiferi terrestri

Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): studio scientificamente ingiustificato. Giustificazione: Rapidamente biodegradabile.

12.2. Persistenza e degradabilità.



Araldi s.r.l.
24036 VILLANOVA di Rivarolo del Re (Cremona)
Via V. Alfieri, 71 - Tel. 0375 534379 - Fax 0375 535045
www.eridano.info - info@eridano.info
Cap. Soc. Euro 26.000 Int. vers. - Codice Fiscale e Partita I.V.A. 01256020197



Azienda Araldi s.r.l.
Scheda di Sicurezza n° DE004
Data di Emissione: 06.10.2005
Data di revisione: 26.01.2021
Regolamento: CE n° 453/2010

I tensioattivi presenti nel prodotto sono biodegradabili in accordo agli allegati II e III del Regolamento EC 648/2004 sui detergenti.

12.3. Potenziale di bioaccumulo.

Informazioni non disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo.

Informazioni non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.

I componenti della miscela, sulla base delle informazioni disponibili, non rispondono ai criteri vPvB e PBT.

12.6. Altri effetti avversi.

Nessuno.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del preparato:

Lo smaltimento dei residui del prodotto deve essere fatto in conformità alle disposizioni locali e nazionali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1 Numero ONU

N.A.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4 Gruppo di imballaggio

N.A.

14.5 Pericoli per l'ambiente

N.A.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di Marpol 73/78 ed il codice IBC

N.A.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la miscela

Categoria Seveso: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006: Nessuna

Sostanze in Candidate List (art. 59 REACH): Nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione (allegato XIV REACH): Nessuna

NORMATIVA E BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH), modificato da 2015/830/UE
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (CE) 830/2015 del Parlamento Europeo
4. The Merck Index Ed. 10
5. Handling Chemical Safety



Araldi s.r.l.
24036 VILLANOVA di Rivarolo del Re (Cremona)
Via V. Alfieri, 71 - Tel. 0375 534379 - Fax 0375 535045
www.eridano.info - info@eridano.info
Cap. Soc. Euro 26.000 int. vers. - Codice Fiscale e Partita I.V.A. 01256020197



Azienda Araldi s.r.l.
Scheda di Sicurezza n° DE004
Data di Emissione: 06.10.2005
Data di revisione: 26.01.2021
Regolamento: CE n° 453/2010

6. Niosh – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS – Fiche Toxicologique
8. Patty – Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax – Dangerous properties of Industrial Materials – 7 Ed., 1989

Controlli sanitari: I lavoratori esposti a questo prodotto chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'artic. 41 del D. Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

Ingredienti conformi al Regolamento CE n. 648/2004:

5-15%: Sbiancanti a base di ossigeno

<5%: Tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici, zeoliti, sapone, fosfonati, sbiancanti ottici

Profumo

15.2 Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

16. ALTRE INFORMAZIONI

La classificazione di questa miscela, per quanto riguarda le proprietà di Irritazione/Corrosione su occhi e pelle, è stata derivata applicando i principi-ponte (quali diluizione, interpolazione all'interno di una categoria di tossicità o miscele sostanzialmente simili, con o senza il giudizio www.aise.eu di esperti) con riferimento a quanto stabilito dall'Articolo 9(3) e dall'Articolo 9(4) del Regolamento (EC) N. 1272/2008.

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

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. Le istruzioni per l'uso sono stampate sull'etichetta. La società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose, provocati da un uso improprio delle informazioni riportate nella presente scheda di sicurezza.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.