



SAFETY DATA SHEET

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data del Rilascio 05-feb-2018

Data di revisione 31-ott-2019

Numero di revisione 3

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice del prodotto E27434
Nome del prodotto Organic Descaler

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

Uso raccomandato Agente decalcificante

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome del fornitore Cafetto
Indirizzo del Fornitore 12 Coglein Street, Brompton SA 5007 Australia
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;
9 Raffles Place, #27-00 Republic Plaza, Singapore 048619
Numero di telefono del fornitore Australia: +61 8 8245 6901
New Zealand: 0800 772 227
USA: 206 462 5212
EU: +44 20 7193 7370
Singapore: 800 616 3122
E-mail del fornitore enquiry@cafetto.com

Per ulteriori informazioni, contattare.

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza Nessuna informazione disponibile

Numero telefonico di emergenza §45 - (CE)1272/2008

Europa	112
Australia	000

STATI UNITI	118
Regno Unito	999

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 2 - (H319)
---	----------------------

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza

ATTENZIONE

indicazioni di pericolo

H319 - Provoca grave irritazione oculare

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini

P264 - Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso

P280 - Indossare protezione per occhi/viso

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

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

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile.

3.2 MISCELE

Denominazione chimica	Numero CE	N. CAS	peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Reg. REACH N
Citric Acid	201-069-1	77-92-9	10-30%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119457026-42-0020

Tartaric acid	201-766-0	87-69-4	1-10%	Eye Dam. 1 (H318)	nessun dato disponibile
Alpha olefin sulfonate (C14-16)	-	68439-57-6	<1%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	nessun dato disponibile

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

Sezione 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.
INALAZIONE	Rimuovere all'aria fresca. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.
Contatto con la pelle	Sciacquare immediatamente con sapone e una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.
contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste. Non raschiare l'area colpita.
INGESTIONE	Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. In caso di ingestione. NON provocare il vomito. Chiamare un medico.
Autoprotezione del primo soccorritore	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	Sensazione di bruciore.
----------------	-------------------------

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

Nota per i medici	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.
Grande incendio	ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.
Mezzi di Estinzione Non Idonei	Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.



5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

Sezione 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

ALTRE INFORMAZIONI Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni Ambientali Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

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

Metodi di Contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di pulizia Chiudere con uno sbarramento. Asciugare con materiale assorbente inerte. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.



7.3. Usi finali particolari

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

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

Denominazione chimica	Eu	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Citric Acid 77-92-9	-	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³
Tartaric acid 87-69-4	-	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Citric Acid 77-92-9	-	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	-	-	-
Tartaric acid 87-69-4	-	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	-	-	-

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Nessuna informazione disponibile

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessuna informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione**Dispositivi di protezione individuale**

- Protezione per occhi/viso** Se possono verificarsi spruzzi, indossare occhiali di sicurezza dotati di protezioni laterali.
- Protezione delle mani** Usare guanti adatti. Guanti impermeabili.
- Protezione pelle e corpo** Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti a maniche lunghe.

Controlli dell'esposizione ambientale Nessuna informazione disponibile.

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

Stato Fisico liquido
aspetto trasparente
Odore Neutro
colore Nessuna informazione disponibile
soglia dell'odore Nessuna informazione disponibile



<u>Proprietà</u>	<u>VALORI</u>	<u>Note Metodo</u>
pH	2.1-2.4	
Punto di fusione / congelamento	nessun dato disponibile	Nessuno noto
Punto/intervallo di ebollizione	nessun dato disponibile	Nessuno noto
punto di infiammabilità	nessun dato disponibile	Nessuno noto
velocità di evaporazione	nessun dato disponibile	Nessuno noto
infiammabilità (solidi, gas)	nessun dato disponibile	Nessuno noto
Limite di infiammabilità in aria		Nessuno noto
Limite di Infiammabilità Superiore	nessun dato disponibile	
Limite di Infiammabilità Inferiore:	nessun dato disponibile	
pressione del vapore		Nessuno noto
Densità del Vapore	nessun dato disponibile	Nessuno noto
Densità relativa	1.13	
Idrosolubilità	Solubile in acqua	
solubilità	nessun dato disponibile	Nessuno noto
Coefficiente di ripartizione:	No information available	
n-ottanolo/acqua		
Temperatura di Autoaccensione	nessun dato disponibile	Nessuno noto
temperatura di decomposizione	nessun dato disponibile	Nessuno noto
Viscosità cinematica	nessun dato disponibile	Nessuno noto
viscosità	nessun dato disponibile	Nessuno noto

9.2. Altre informazioni

Punto di rammolimento	Nessuna informazione disponibile
peso molecolare	Nessuna informazione disponibile
Contenuto di COV (%)	Nessuna informazione disponibile
Densità del liquido	Nessuna informazione disponibile
Peso specifico apparente	Nessuna informazione disponibile
dimensione della particella	Nessuna informazione disponibile
ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile

Sezione 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico

Nulla.

Sensibilità alla scarica statica

Nulla.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

polimerizzazione pericolosa Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuno noto.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, Basi forti, Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio.

Sezione 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni sul prodotto

INALAZIONE	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.
contatto con gli occhi	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Irritante per gli occhi. (basata sui componenti). Provoca grave irritazione oculare.
Contatto con la pelle	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. PROVOCA IRRITAZIONE CUTANEA. (basata sui componenti).
INGESTIONE	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

Informazioni sugli effetti tossicologici

Sintomi Arrossamento. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.

Misure numeriche di tossicità

Tossicità acuta

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale) 15,030.00 mg/kg

Tossicità acuta sconosciuta

- 24.46236 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità non è nota
- 4.50268 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota
- 24.46236 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota
- 24.46236 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (gas) non è nota
- 24.46236 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (vapori) non è nota
- 24.46236 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia) non è nota

Informazioni sull'ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Citric Acid	= 3000 mg/kg (Rat) = 3 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Alpha olefin sulfonate	= 2220 mg/kg (Rat)	> 740 mg/kg (Rabbit)	-



(C14-16)			
----------	--	--	--

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Corrosione/irritazione della pelle Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Irritante per gli occhi.

sensibilizzazione respiratoria o cutanea Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessuna informazione disponibile.

cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Sezione 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

ecotossicità

Denominazione chimica	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per i microrganismi	Daphnia magna (pulce d'acqua)
Citric Acid	-	96h LC50: = 1516 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	72h EC50: = 120 mg/L
Tartaric acid	-	96h LC50: > 100 mg/L (Danio rerio)	-	-
Alpha olefin sulfonate (C14-16)	-	96h LC50: 1.0 - 10.0 mg/L (Brachydanio rerio) 96h LC50: = 12.2 mg/L (Brachydanio rerio)	-	-

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.



12.3. Potenziale di bioaccumulo**Bioaccumulo:**

Denominazione chimica	log Pow
Citric Acid	-1.72

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Nessuna informazione disponibile.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Citric Acid	La sostanza non è un PBT / vPvB
Tartaric acid	La sostanza non è un PBT / vPvB
Alpha olefin sulfonate (C14-16)	La sostanza non è un PBT / vPvB

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

Sezione 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato Nessuna informazione disponibile.

Sezione 14: informazioni sul trasporto

IMDG/IMO NON REGOLAMENTATO
14.1 N. ONU NON REGOLAMENTATO
14.2 Designazione ufficiale di trasporto NON REGOLAMENTATO
14.3 Classe di pericolo NON REGOLAMENTATO
14.4 Gruppo d'imballaggio NON REGOLAMENTATO
14.5 Inquinante marino Non applicabile
14.6 Disposizioni particolari Nulla
14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL e il CODICE IBC Nessuna informazione disponibile

RID NON REGOLAMENTATO
14.1 N. ONU NON REGOLAMENTATO



14.2 Designazione ufficiale di trasporto	NON REGOLAMENTATO
14.3 Classe di pericolo	NON REGOLAMENTATO
14.4 Gruppo d'imballaggio	NON REGOLAMENTATO
14.5 Pericolo per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Disposizioni particolari	Nulla

ADR	NON REGOLAMENTATO
14.1 N. ONU	NON REGOLAMENTATO
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	NON REGOLAMENTATO
14.3 Classe di pericolo	NON REGOLAMENTATO
14.4 Gruppo d'imballaggio	NON REGOLAMENTATO
14.5 Pericolo per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Disposizioni particolari	Nulla

IATA	NON REGOLAMENTATO
14.1 N. ONU	NON REGOLAMENTATO
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	NON REGULATED
14.3 Classe di pericolo	NON REGOLAMENTATO
14.4 Gruppo d'imballaggio	NON REGOLAMENTATO
14.5 Pericolo per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Disposizioni particolari	Nulla

Sezione 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro .

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV). Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile.

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica



Nessuna informazione disponibile.

Additional Regulatory Information:

In accordance with European Regulation (EC) No 648/2004, this product contains: Anionic Surfactants 1-10%, This SDS complies with legislative requirements in Australia, including Safe Work Australia guidelines, Australian Dangerous Goods Code and the criteria for the Globally Harmonised System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals

Sezione 16: Altre informazioni**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3**

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore limite massimo	-	Indicazioni per la pelle

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

www.ChemADVISOR.com/

Data del Rilascio 05-feb-2018

Data di revisione 31-ott-2019

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti di: Regolamento (CE) n. 1907/2006.

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza

