

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo : Miscela  
Nome del prodotto : GREEN CLEAN DETERGENT crimp 4x2kg  
Codice prodotto : numero di articolo 59120  
Tipo di prodotto : Detergente  
Gruppo di prodotti : Polvere

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

##### 1.2.1. Usi pertinenti identificati

Specificità di uso professionale/industriale : Industriale  
Riservato al uso professionale.

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

GRUPPO ZERNIKE srl  
via del Progresso, 15  
47030 San Mauro Pascoli - Italy  
T +39 0547 810270 - F +39 0547 937456  
info@gruppozernike.it – www.zernike.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
ITALY	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

##### Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE

Xi; R41

Xi; R38

Testo integrale delle frasi R: vedere la sezione 16

##### Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05

CLP avvertenza

: Pericolo

Ingredienti pericolosi

: Metasilicato di disodio

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

Consigli di prudenza CLP

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

P280 - Indossare protezione per gli occhi

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

P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia

# GREEN CLEAN DETERGENT 2kg

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010



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 P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanza

Non applicabile

### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE
sodio carbonato	(Numero CAS) 497-19-8 (Numero CE) 207-838-8 (Numero indice EU) 011-005-00-2 (no. REACH) 01-2119485498-19	15 - 30	Xi; R36
Metasilicato di disodio	(Numero CAS) 6834-92-0 (Numero CE) 229-912-9 (Numero indice EU) 014-010-00-8 (no. REACH) 01-2119449811-37	5 - 15	C; R34 Xi; R37
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	(Numero CAS) 68411-30-3 (Numero CE) 270-115-0 (no. REACH) 01-2119489428-22	< 5	Xi; R41 Xi; R38
C12-15 PARETH-7	(Numero CAS) 68131-39-5 (Numero CE) polymer (no. REACH) 02-2119548515-35	< 5	Xn; R22 Xi; R41
	(Numero CAS) 3794-83-0 (Numero CE) 223-267-7	< 5	Xi; R36/38

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
sodio carbonato	(Numero CAS) 497-19-8 (Numero CE) 207-838-8 (Numero indice EU) 011-005-00-2 (no. REACH) 01-2119485498-19	15 - 30	Eye Irrit. 2, H319
Metasilicato di disodio	(Numero CAS) 6834-92-0 (Numero CE) 229-912-9 (Numero indice EU) 014-010-00-8 (no. REACH) 01-2119449811-37	5 - 15	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	(Numero CAS) 68411-30-3 (Numero CE) 270-115-0 (no. REACH) 01-2119489428-22	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
C12-15 PARETH-7	(Numero CAS) 68131-39-5 (Numero CE) polymer (no. REACH) 02-2119548515-35	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
	(Numero CAS) 3794-83-0 (Numero CE) 223-267-7	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure generali di primo soccorso : Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Misure di primo soccorso in caso d'inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle : Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- Misure di primo soccorso 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso d'ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

- Sintomi/lesioni : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Provoca gravi lesioni oculari.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# GREEN CLEAN DETERGENT 2kg

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010



### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia.  
Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso d'incendio chimico. Evitare (respingere) l'immissione nell'ambiente di acqua destinata all'estinzione dell'incendio.  
Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

### 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

Procedure di emergenza : Allontanate il personale non necessario.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.  
Procedure di emergenza : Zona ventilata.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Ridurre al minimo la generazione di polvere. Conservare lontano da altri materiali. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Può essere corrosivo per i metalli.  
Precauzioni per la manipolazione sicura : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nell'area di lavorazione allo scopo di impedire la formazione di vapori. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
Misure di igiene : Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

Misure tecniche : Adeguarsi ai regolamenti in vigore.  
Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.  
Prodotti incompatibili : Alcali forti. acidi forti.  
Materiali incompatibili : Fonti di accensione. Luce solare diretta.  
Materiali di imballaggio : Conservare in recipiente resistente alla corrosione o provvisto di rivestimento interno resistente.

#### 7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale : Evitare una esposizione superflua.  
Protezione delle mani : Indossare guanti.  
Protezione degli occhi : Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso.  
Protezione della pelle e del corpo : Usare indumenti protettivi adatti.  
Protezione respiratoria : Indossare una maschera.  
Altre informazioni : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

# GREEN CLEAN DETERGENT 2kg

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010



### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: bianco con macchie verdi
Odore	: caratteristico
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
pH soluzione	: 10,1 - 10,5 (1g/100ml)
Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 740 - 860 g/l
Solubilità	: Dati non disponibili
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

#### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

La decomposizione termica genera : Vapori corrosivi.

#### 10.2. Stabilità chimica

Non stabiliti.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabiliti.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

#### 10.5. Materiali incompatibili

acidi forti. Alcali forti. Metalli. Può essere corrosivo per i metalli.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Ossido di carbonio. Anidride carbonica. La decomposizione termica genera : Vapori corrosivi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

<b>sodio carbonato (497-19-8)</b>	
DL50 orale ratto	2800 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	≥ 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	2,3 mg/l/4h

  

<b>Metasilicato di disodio (6834-92-0)</b>	
DL50 orale ratto	1152 - 1349 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	≥ 5000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	≥ 2,06 mg/l

# GREEN CLEAN DETERGENT 2kg

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010



<b>SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (68411-30-3)</b>	
DL50 orale ratto	2000 - 5000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	≤ 2000 mg/kg

<b>C12-15 PARETH-7 (68131-39-5)</b>	
DL50 orale ratto	500 - 2000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità riproduttiva	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

<b>sodio carbonato (497-19-8)</b>	
CL50 pesci 1	(96h) 300 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
CE50 Daphnia 1	(48h) 227 mg/l <i>Ceriodaphnia dubia</i>

<b>Metasilicato di disodio (6834-92-0)</b>	
CL50 pesci 1	(96h) 210 mg/l <i>Brachydanio rerio</i>
CE50 Daphnia 1	(48h) 1700 mg/l

<b>SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (68411-30-3)</b>	
CL50 pesci 1	(96h) 10 (1 - 10) mg/l <i>Cyprinus carpio</i>
CE50 Daphnia 1	(48h) 10 (1 - 10) mg/l <i>Cyprinus carpio</i>
CE50 altri organismi acquatici 1	(72h) 100 (10 - 100) mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>
CE50 altri organismi acquatici 2	(17h) 63 mg/l <i>Pseudomonas putida</i>

<b>C12-15 PARETH-7 (68131-39-5)</b>	
CL50 pesci 1	(96h) 5 (1 - 10) mg/l <i>brachydanio rerio</i>
CE50 Daphnia 1	(48h) 5 (1 - 10) mg/l <i>Daphnia magna</i>
CE50 altri organismi acquatici 1	(72h) 5 (1 - 10) mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>GREEN CLEAN DETERGENT</b>	
Persistenza e degradabilità	Non stabiliti.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>GREEN CLEAN DETERGENT</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabiliti.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Non disperdere nell'ambiente

# GREEN CLEAN DETERGENT 2kg

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010



### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti. Smaltire il prodotto/recipiente in ...  
Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No  
Inquinante marino : No  
Altre informazioni (trasporto) : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### 14.6.1. Trasporto via terra

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 14.6.2. Trasporto via mare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 14.6.3. Trasporto aereo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 14.6.4. Trasporto fluviale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### 15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH  
Non contiene sostanze candidate REACH

Regolamento detergenti : Indicazione del contenuto:

Componente	%
fosfati	15-30%
fosfonati, tensioattivi non ionici, tensioattivi anionici	<5%

Seveso Informazioni :

##### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata

# GREEN CLEAN DETERGENT 2kg

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010



### SEZIONE 16: Altre informazioni

Fonti di dati : REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altre informazioni : Nessuno/a.

Testo delle frasi R, H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
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
R22	Nocivo per ingestione
R34	Provoca ustioni
R36	Irritante per gli occhi
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle
R37	Irritante per le vie respiratorie
R38	Irritante per la pelle
R41	Rischio di gravi lesioni oculari
C	Corrosivo
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

SDS UE (Allegato II REACH)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto