

Data di revisione: 13.09.2007 Sostituto di scheda dal : —
 *** Indica la sezione aggiornata., n.a. = non applicabile, n.d.d. = nessun dato disponibile



1 INDICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

- 1.1 **Prodotto**
Nome commerciale : Simple Green Limescale
Codice prodotto : n.d.d.
Codice preparazione della ricetta : 72100
Numero di registrazione: n.d.d.
- 1.2 **Utilizzazione dell sostanza /preparato**
 Agente pulente
- 1.3 **Società**
- 1.3.1 **Indirizzo da ditta / fornitore :**
 Simple Green AG European Operations, Hürdweg 10, CH- 8854 Galgenen
 Telefono : +41-(0)55-460-1212, Telefax : +41-(0)55-460-1210
- 1.3.2 **Responsabile della scheda di sicurezza:**
 Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D-53123 Bonn-Duisdorf; E-Mail: info@chemie-vorschrift.de
- 1.4 **Numero telefonico di emergenza**
 Numero telefonico di emergenza ditta / fornitore
 Telefono : +41-(0)55-460-1212 (08:30 - 16:30)

2 INDICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1 **Per l'uomo** (Ulteriori asserzione vedere sezione 11) :
 Irritante per gli occhi. Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.
 Il contatto prolungato con la pelle può danneggiarla e produrre dermatite.
 L'ingestione causa bruciateure dell'apparato digestivo superiore e delle vie respiratorie.
- 2.2 **Per l'ambiente :**
 Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.
 Soluzioni con basso valore di pH devono essere neutralizzate prima di essere scaricate.
- 2.3 **Per i materiali :**
 Non conosciuti.

3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

- 3.1 **Caratterizzazione chimica :**
 Tensioattivo in soluzione acquosa.
 - 3.2 **Componenti pericolosi :**
- | CAS-No. : | INDICE-No. : | EC-No. : | Nome Chimico | % di intervallo: | Simbolo(i): | Frase "R" |
|------------|--------------|-----------|---------------------------------------|------------------|-------------|---------------|
| 506-89-8 | n.d.d. | 208-059-6 | Urea hydrochloride | 5 - 10% | Xn | R 22-38-41 |
| 61788-90-7 | n.d.d. | 263-016-9 | Amines, coco alkylidimethyl, N-oxides | 1 - 5% | Xi, N | R 38-41-50 |
| 7681-11-0 | n.d.d. | 231-659-4 | Potassium Iodide | 0,1 - 1% | Xn | R 36/37-43-63 |
- Nota : Per la classificazione ed etichettatura della composizione vedere sezione 15.

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

- 4.1 **In caso di inalazione :**
 Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di polvere o fumi causati da surriscaldamento o combustione.
 In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- 4.2 **Contatto con la pelle :**
 Lavare subito abbondantemente con acqua.
 Se necessario consultare un medico.
- 4.3 **Contatto con gli occhi :**
 Chiamare immediatamente un medico.
 Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre
- 4.4 **Ingestione :**
 Sciacquare la bocca con acqua e bere abbondantemente. Non provocare il vomito.
 Chiamare un medico.
- 4.5 **Note per il medico :**
 L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.
 Trattare sintomaticamente.
- 4.6 **Materiali speciali per pronto soccorso necessario :**
 Nessuno(a).

<p>Nome commerciale: Simple Green Limescale Ditta/ Fornitore: Simple Green AG European Operations, Hürdweg 10, CH- 8854 Galgenen Telefono: +41-(0)55-460-1212, Data di revisione: 13.09.2007 Sostituto di scheda dal: —</p>			
5 MISURE ANTINCENDIO			
5.1	Mezzi di estinzione appropriati : Utilizzare prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata o schiumogeno.		
5.2	Mezzi di estinzione non idoneo per ragioni di sicurezza : getto d'acqua abbondante.		
5.3	Pericoli specifici per sostanza, prodotti a combustione o gas nascenti : In caso di incendio si possono formare ossidi di carbonio, ossidi di azoto (NO _x).		
5.4	Sistemi di protezione speciali : Apparecchio respiratorio integrato. Vestito di protezione impermeabile.		
5.5	Ulteriori suggerimenti : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.		
6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE			
6.1	Precauzioni individuali : Usare mezzi di protezione personali (vedere sezione 8.3). Le superfici contaminate saranno estremamente scivolose.		
6.2	Precauzioni ambientali e metodi di pulizia : Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non contaminare le acque superficiali. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, legante universale, segatura). Smaltire secondo le leggi locali.		
6.3	Ulteriori suggerimenti : Nessuno(a).		
7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO (Normative nazionali vedere sezione 15.2)			
7.1	Manipolazione		
7.1.1	Consigli per l'utilizzo sicuro : Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Prevedere una ventilazione adeguata.		
7.1.2	Consigli per misure di prevenzione antincendio : Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.		
7.2	Stoccaggio		
7.2.1	Requisiti per lo stoccaggio : Tenere in un'area provvista di suoli resistenti agli acidi. Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura		
7.2.2	Suggerimenti di magazzinaggio insieme : Non conservare insieme a ossidanti.		
7.2.3	Ulteriori informazioni di condizioni magazzinaggio: Proteggere da rischio di gelo.		
7.3	Usi particolari: n.d.d.		
8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE			
8.1	Valori limite d'esposizione: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Nome della sostanza</td> <td style="text-align: right;">Limiti dell' esposizione :</td> </tr> </table>	Nome della sostanza	Limiti dell' esposizione :
Nome della sostanza	Limiti dell' esposizione :		
8.2	Controlli dell'esposizione		
8.2.1	Controlli dell'esposizione professionale: Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. ⁴ Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.		
8.2.1a	Protezione respiratoria : Apparato respiratorio soltanto in presenza di aerosol o vapori.		
8.2.1b	Protezione delle mani : Guanti di protezione		
8.2.1c	Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza ben aderenti		
8.2.1d	Protezione del corpo : No.		
8.2.2	Controlli dell'esposizione ambientale: n.d.d.		

Nome commerciale: Simple Green Limescale
 Ditta/ Fornitore: Simple Green AG European Operations, Hürdweg 10, CH- 8854 Galgenen
 Telefono: +41-(0)55-460-1212, **Data di revisione:** 13.09.2007 **Sostituto di scheda dal:** —

9 PROPRIETÀ FISICO CHIMICHE

9.1	Manifestazione allergica		
9.1.1	Forma fisica : liquido	9.1.2 Colore : incolore	9.1.3 Odore : gradevole
9.2	Dati rilevanti di sicurezza		
9.2.1	pH (non diluito) :	1 - 1,5, pH, (1% soluzione) : n.d.d.	
9.2.2	Punto / intervallo dell' ebollizione (°C) :	~ 100, Punto / intervallo di fusione (°C) : ~ 0	
9.2.3	Punto dell' accensione (°C) :	n.a., vaso chiuso	
9.2.4	Infiammabilità (CE A10 / A13) :	No.	
9.2.5	Temperatura dell' autoaccensione (°C) :	n.a.	
9.2.6	Autoaccensione (CE A16) :	No.	
9.2.7	Proprietà comburenta (ossidanti) :	No.	
9.2.8	Proprietà esplosiva :	No.	
9.2.9	Limiti dell' esplosione (Vol.%) - Inferiore:	n.d.d., - Superiore : n.d.d.	
9.2.10	Pressione di vapore :	n.d.d.	
9.2.11	Densità relativa (g / ml) :	1,023	
9.2.12	Solubilità nell'acqua :	miscibile	
9.2.13	Coefficiente di ripartizione : n-ottanolo / acqua :	n.d.d.	
9.2.14	Viscosità :	n.a.	
9.2.15	Contenuto di solventi (peso %) :	n.a.	
9.3	Ulteriori informazioni		
9.3.1	Decomposizione termica (°C) :	n.d.d.	
9.3.2	Densità di vapore (aria = 1) :	n.d.d.	

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1	Condizioni da evitare : Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.
10.2	Materie da evitare : Agenti ossidanti forti.
10.3	Prodotti di decomposizione pericolosi : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
10.4	Ulteriori informazioni : Nessuno(a).

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1	Prove tossicologiche	
11.1.1	Tossicità acuta :	
	Inalazione, LC ₅₀ su ratto, (mg / l / 4h) :	n.d.d.
	Ingestione, LD ₅₀ su ratto, (mg / kg) :	n.d.d.
	Contatto con la pelle, LD ₅₀ su ratto, (mg / kg) :	n.d.d.
	Irritazione / ustioni degli occhi / pelle :	Irritante per gli occhi.
	Può provocare sensibilizzazione :	Può causare sensibilizzazione in soggetti predisposti attraverso il contatto con la pelle.
11.1.2	Tossicità cronica :	
	Cancerogeno :	Nessuno(a).
	Mutageno :	n.d.d.
	Teratogeno :	n.d.d.
	Effetti narcotici :	No.
11.2	Esperienza di pratica	
11.2.1	Osservazioni rilevanti per classificazione :	Nessuno(a).
11.2.2	Altre osservazioni:	Il contatto prolungato con la pelle può danneggiarla e produrre dermatite.
11.3	Annotazione generale : La classificazione è conformata alla normativa di calcolo.	

Nome commerciale: Simple Green Limescale
 Ditta/ Fornitore: Simple Green AG European Operations, Hürdweg 10, CH- 8854 Galgenen
 Telefono: +41-(0)55-460-1212, **Data di revisione:** 13.09.2007 **Sostituto di scheda dal:** —

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 **Ecotossicità:**
Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.
- 12.2 **Mobilità:**
n.d.d.
- 12.3 **Persistenza e degradabilità:**
I componenti tensioattivi sono al più del 90% biodegradabili.
Biodegradabilità 99% / 14d (OECD 302 B).
- 12.4 **Potenziale di bioaccumulo:**
n.d.d.
- 12.5 **Risultati della valutazione PBT :**
n.d.d.
- 12.6 **Ulteriori informazioni ecologiche**
 - 12.6.1 Ossigeno chimico richiesto (COD), mg/g : n.d.d.
 - 12.6.2 Ossigeno biochimico richiesto (BOD₅), mg/g : n.d.d.
 - 12.6.3 Informazione generale AOX : n.d.d.
 - 12.6.4 Componenti del prodotto significativo ecologico : n.d.d.
 - 12.6.5 Altri effetti avversi Nessuno(a).

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO (Normative nazionali vedere sezione 15.)

- 13.1 **Rifiuto da scarto di prodotto**
 - 13.1.1 Raccomandazione : D 10 / R2 Codice rifiuto : 20 01 29
Seguire la legislazione vigente.
 - 13.1.2 Manipolazione sicura : vedere sezione 7 e 15.
- 13.2 **Contenitori contaminati**
 - 13.2.1 Raccomandazione : Agenti pulenti idonei sciacquare con molta acqua.
 - 13.2.2 Manipolazione sicura : Come per rifiuto di prodotto.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Trasporto su strada : Classificazione in conformità ADR / RID

Suggerimenti: Non è classificato pericoloso per quanto riguarda le normative per il trasporto su strada e ferrovia.

Descrizione delle merci :

Classe :	UN / ID No.:	Etichetta:
Code Classificazione:	Packing group:	Etichetta ADR / RID:
Categorie:	Quantità limitate:	

14.2 Trasporto marittimo : Classificazione dall'IMDG

Suggerimenti : Sostanza non pericolosa come dalle normative sopra menzionate.


Classe: UN-No. : Packing group :

- 14.2.1 **EmS - No. :**
- 14.2.2 **Inquinante marino :**
- 14.2.3 **Suggerimenti per dichiarazione responsabile ed etichetta :**
Nome appropriato per il trasporto :
Etichetta IMDG :
- 14.2.4 **Suggerimenti :**

Nome commerciale: Simple Green Limescale
 Ditta/ Fornitore: Simple Green AG European Operations, Hürdweg 10, CH- 8854 Galgenen
 Telefono: +41-(0)55-460-1212, **Data di revisione:** 13.09.2007 **Sostituto di scheda dal:** —

14.3 **Trasporto aereo dall' IATA - DGR / ICAO - TI**
Suggerimenti : Sostanza non pericolosa come dalle normative sopra menzionate.
 Classe : UN-No. : Packing group :
 14.3.1 **Suggerimenti per dichiarazione responsabile ed etichetta :**
Nome appropriato per il trasporto :
Etichetta ICAO :
 Istruzioni per l'imballaggio : Passenger : Cargo :
 14.3.2 Suggerimenti :

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 **Contrassegno secondo la legislazione CEE :**
 Etichettatura secondo la legislazione CEE : Si. Eccezioni : Si.
 Indicazione di pericolo : Irritante Simbolo(i) :
 Composti : 
Frase "R" :
 R 36 - Irritante per gli occhi.
Frase "S" :
 S 2 - Conservare fuori della portata dei bambini.
 S 24 - Evitare il contatto con la pelle.
 S 26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
 S 46 - In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
 Etichettatura specifica :
 Contiene Potassium Iodide. Può provocare una reazione allergica.

15.2 **Normative nazionali**

16 ALTRE INFORMAZIONI

Testo di frasi R menzionati nella sezione 3
 R22 - Nocivo per ingestione.
 R36/37 - Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.
 R38 - Irritante per la pelle.
 R41 - Rischio di gravi lesioni oculari.
 R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
 R50 - Altamente tossico per gli organismi acquatici.
 R63 - Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.

Le informazioni riportate in questa Scheda 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 più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.
 Elaborata per : Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49-228-74 81 824
 Daten - Eingang : 04.09.2007, simp024