

 Quality Tools for Smart Cleaning	<h2 style="margin: 0;">SCHEMA DI SICUREZZA</h2> <h1 style="margin: 0;">Unger Rubout Stain Remover / Rimuovi-calcare UG (EU / IT)</h1>	 Quality Tools for Smart Cleaning
---	---	---

SDS sono conformi al REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), Allegato II - UE

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

Data di consegna 04.11.2015

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto Unger Rubout Stain Remover / Rimuovi-calcare UG (EU / IT)
 Num. Dell'articolo RUB20

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

Dell'effetto reale Detersivo
 Gruppo di prodotti Pulizia agenti
 Utilizzazione della sostanza/preparato Addetto alle pulizie - No aerosol
 Uso consigliato contro Non è stato identificato alcun uso sconsigliato specifico.
 Il prodotto chimico può essere utilizzato dal grande pubblico Sì

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della ditta Unger Germany GmbH
 Indirizzo postale Piepersberg 44
 Codice postale D-42653
 Nome del luogo Solingen
 Paese Germania
 Telefono +49 (0) 212 2207 0
 Fax +49 (0) 212 2207 137
 E-mail compliance@unger-europe.com
 Sito Internet http://www.ungerglobal.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono in caso di urgenza Orari di apertura: Lunedì al Giovedì 8 orologio - 17 orologio, Venerdì 8 orologio - 16 orologio; +49 (0) 212 22 07 0

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione conforme alla Normativa (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319; Sulla base di dati provenienti da test.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo (CLP)



Le avvertenze	Attenzione
Indicazioni di pericolo	H319 Provoca grave irritazione oculare.
Consigli di prudenza	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. P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il 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. P405 Conservare sotto chiave.

2.3. Altri pericoli

Effetto fisicochimico	Cf. sezione 9 per Informazioni fisiche chimiche.
Effetto sulla salute	Può essere nocivo se ingerito. Può irritare gli occhi e la pelle.
Effetto ambientale	Cf. sezione 12 per informazioni sull'ecologia.
Effetti e sintomi di eventuali contromisure	Informazione non obbligatoria.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome del componente	Identificazione	Classificazione	Contenuti
Biossido di silicio (EU)	N. CAS: 7631-86-9 Num. CE: 231-545-4 Numero di registrazione: 01-2119379499-16 Sinonimi: Silice, amorfa IUPAC name (UK): Silice, vetrosa		10 < 20 % wt/wt
Sodio dodecilbenzene solfonato (EU)	N. CAS: 25155-30-0 Num. CE: 246-680-4 Sinonimi: Sodio dodecilbenzene solfonato	Acute tox. 4;H302; Acute tox. 4;H312; Eye Irrit. 2;H319;	5 < 10 % wt/wt
Alcoli, C9-11 etossilati (EU)	N. CAS: 68439-46-3 Num. CE: 614-482-0 Numero di registrazione: 01-2119980051-45 Sinonimi: Alcoli, etossilati IUPAC name (UK): Alcoli, C9-11 etossilati, < 2.5 EO	Eye Dam. 1;H318;	5 < 10 % wt/wt
Descrizione della miscela	Soluzione acquosa di sostanze organiche. Creme.		

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Generalità	Mettere la persona incosciente in posizione laterale di sicurezza e assicurarsi che respiri. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
Inalazione	Vista la modesta dimensione dell'imballaggio, il rischio d'inalazione è minimo. IN CASO DI INALAZIONE: Portare all'aria aperta e tenere a riposo.
Contatto con la pelle	Lavare la pelle con acqua e sapone.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per non più di 15 minuti. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene gli occhi. Se l'irritazione persiste consultare un medico e portare con sé questa scheda di sicurezza.
Ingestione	Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua (200-300 ml). Non somministrare alcuna bevanda alla vittima se incosciente. NON provocare il vomito. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni destinate al personale medico Sensazione di bruciore

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

Dettagli specifici sugli antidoti Decontaminazione, trattamento sintomatico. Non è noto un antidoto speciale.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzo di estinzione adeguato Il prodotto non brucia. Usare l'estinguente adeguato tenendo conto della presenza di altre sostanze chimiche.

Mezzo di estinzione non appropriato Getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di incendio e di esplosione Il prodotto non è infiammabile.

Prodotti a rischio di combustione Anidride carbonica (CO₂). Monossido di carbonio (CO). Idrocarburi. Prodotti di decomposizione organici. Ossidi di zolfo (SO_x).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzatura di protezione individuale In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure generali Evitare la formazione di aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Precauzioni individuali Indossare dispositivi di protezione individuale adatti (compresa una protezione respiratoria) durante la rimozione delle fuoriuscite all'interno di una zona confinata.

Prodotti a rischio di combustione Cf. sezione 5

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Per chi interviene direttamente In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per la protezione dell'ambiente Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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

Metodi di pulizia Spazzare o raccogliere con a aspirapolvere industriale, conservare in un contenitore chiuso per lo smaltimento.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Altre istruzioni Cf. sezione 8 per la protezione personale e la sezione 13 per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici. Evitare il contatto con gli occhi e il contatto prolungato con la pelle. Evitare di mangiare, bere o fumare durante l'impiego del prodotto.

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

Stoccaggio Conservare a temperatura moderata in luogo asciutto e ben ventilato.

Condizioni per lo stoccaggio sicuro

Requisiti dei luoghi e dei contenitori Il deposito è irricevibile in passaggi, porte, vani scala, corridoi, tetti, spazi

usati per la conservazione sui tetti e laboratori.
 Suggestioni sulla conservazione Non incompatibilità noti.

7.3. Usi finali specifici

Consigli Cf. sezione 1.2

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limiti di esposizione

Nome del componente	Identificazione	Valore	Anno
Biossido di silicio	N. CAS: 7631-86-9 Num. CE: 231-545-4 Numero di registrazione: 01-2119379499-16 Sinonimi: Silice, amorfia	8 ore: 4 mg/m ³ AGW - valore temporale lungo Limite di Esposizione Professionale (AGW) per aerosol respirabile Regole tecniche per sostanze pericolose (TRGS) 900 / Commissione per le sostanze pericolose (AGS) / Germania	

DNEL / PNEC

Procedure di controllo consigliate MDHS 14/8: Metodi generali per il campionamento e analisi gravimetriche della polvere respirabile e inalabili.

8.2. Controlli dell'esposizione

Segnali di sicurezza



Misure preventive per la prevenzione dell'esposizione

Misure organizzative per prevenire l'esposizione L'igiene del lavoro: le mani, gli avambracci e volto dopo la manipolazione del prodotto, prima di mangiare, bere, wc, e dopo le spell lavare accuratamente.

Misure tecniche per prevenire l'esposizione Usare un'apparecchiatura di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria al livello di esposizione consentito.

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria In condizioni normali d'uso, non è necessario utilizzare dispositivi di protezione delle vie respiratorie. In caso di ventilazione insufficiente o rischio di inalazione di polvere, usare un apparecchio respiratorio adatto con filtro anti-particelle (tipo P2).

Protezione delle mani

Protezione delle mani Per contatti sulla pelle prolungati o ripetuti, usare guanti protettivi adatti.

Protezioni per occhi / volto

Protezione degli occhi Portare occhiali di sicurezza approvati e aderenti dove sono probabili degli schizzi.

Protezione della pelle

Protezione della pelle (altro che quella delle mani) Normale abbigliamento da lavoro in genere sufficienti.

Igiene / Ambiente

Misure igieniche specifiche Non sono riportate procedure igieniche specifiche, ma una buona igiene personale è sempre auspicabile, specialmente quando si lavora con sostanze chimiche. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego. Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido. Sospensione.
Colore	Bianco.
Odore	Caratteristico. Mint.
Commenti, pH (come tale)	Nessun dato registrato.
pH (soluzione acquosa)	Valore: 5 Metodo di controllo: 1% soluzione acquosa
Commenti, Punto di ebollizione	Nessun dato registrato.
Commenti, Punto di infiammabilità	Nessun dato registrato.
Commenti, Tasso di evaporazione	Nessun dato registrato.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato registrato.
Commenti, Pressione di vapore	Nessun dato registrato.
Commenti, Densità di vapore	Nessun dato registrato.
Missing language page:110, post:1695, language:9	Valore: 1,099
Solubilità nell'acqua	Miscibile illimitato
Commenti, Temperatura di decomposizione	Nessun dato registrato.
Commenti, Viscosità	Nessun dato registrato.
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Non ossidante

9.2. Altre informazioni

Softening point (UK)	Commenti: Nessun dato registrato
Content Of Voc	Commenti: Nessun dato registrato

Rischi fisici

Commenti, Dimensione della particella	Nessun dato registrato.
---------------------------------------	-------------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	Stabile in condizioni normali.
------------	--------------------------------

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile a temperature normali e se utilizzato secondo le raccomandazioni d'uso.
-----------	---

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	Non pericolose reazioni di stoccaggio normali e uso di conoscenza.
------------------------------------	--

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Proteggere dall'umidità.
-----------------------	--------------------------

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare	Acidi forti.
--------------------	--------------

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Gas solforosi (Sox). Organic decomposition products.
---------------------------------------	--

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche:

Altri dati tossicologici	STA (Orale) 3133.1 mg/kg bw
--------------------------	-----------------------------

ATE (Dermal) 14175.3 mg/kg bw

Dati tossicologici dei componenti

Componente	Sodio dodecilbenzene solfonato (EU)
LD50 orale	Valore: 438 mg/kg bodyweight Speci di animali di laboratorio: rat
LC50 inalazione	Valore: 310 mg/m ³ Speci di animali di laboratorio: rat Durata: 4 h
Lesione o irritazione oculare, risultati dei test	Toxicity type (UK): Eye damage Durata di esposizione: 24 Hour Specie: rabbit Result evaluation (UK): strongly irritating Commenti: 250 µg pure substance applied
Lesione o irritazione oculare, risultati dei test	Toxicity type (UK): Eye damage Specie: rabbit Result evaluation (UK): strongly irritating Commenti: 1% aqueous solution applied
Lesione o irritazione oculare, risultati dei test	Toxicity type (UK): Skin irritation Durata di esposizione: 24 Hour Specie: rabbit Result evaluation (UK): moderately irritating Commenti: 20 mg pure substance applied

Potenziali effetti acuti

Inalazione	Nessuna avvertenza specifica per la salute. La polvere può irritare le vie respiratorie.
Contatto con la pelle	Nessuna avvertenza specifica per la salute. La polvere ha un effetto irritante sulla pelle umida. Il contatto prolungato può causare arrossamenti ed irritazioni.
Contatto con gli occhi	Nessuna avvertenza specifica per la salute. Il contatto prolungato può causare rossori e/o lacrimazione. Provoca grave irritazione oculare.
Ingestione	Nessuna avvertenza specifica per la salute. Il prodotto causa irritazione delle membrane mucose e, in caso di ingestione, può causare disturbo addominale. L'ingestione può provocare irritazione dell'apparato gastrointestinale, vomito e diarrea.
Pericolo in caso di aspirazione	Informazione non obbligatoria.
Lesione o irritazione oculare, risultati dei test	Toxicity type (UK): Eye damage Method (UK): OECD Guideline 437 / EU Method B.47 / Bovine Corneal Opacity and Permeability (BCOP Test) Specie: In-vitro test on bovine cornea (Bos primigenius taurus) Riferimento test: Incubation time: 10 minutes at 32±1°C Negative control: 0.9% sodium chloride solution Positive control: dimethyl formamide (DMF) Commenti: Negative control: IVIS 0,45 Positive control: IVIS 103,57 Sample: IVIS 15,25 Result: negative / product is not to be classified as eye damaging, but precautionary is to be classified as eye irritating.

Potenziali effetti ritardati

Sensibilizzazione	Nessuna avvertenza specifica per la salute.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Nessun dato disponibile, probabilmente no tossicità subcronica
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile, probabilmente no tossicità cronica

Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione

Cancerogenicità	Nessuna avvertenza specifica per la salute.
Mutagenicità	Nessuna avvertenza specifica per la salute.
Proprietà teratogeni	Nessuna avvertenza specifica per la salute.
Tossicità per la riproduzione	Nessuna avvertenza specifica per la salute.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Dati tossicologici dei componenti

Componente	Sodio dodecilbenzene solfonato (EU)
Tossicità acquatica acuta, pesci	Valore: 1,18 ppm Metodo di controllo: unknown Specie: Lepomis macrochirus Durata: 96 hours Riferimento test: freshwater
Tossicità acquatica acuta, alghe	Valore: 112,4 mg/l Metodo di controllo: unknown Specie: Pseudokirchnerella subcapitata Durata: 72 hours
Tossicità acquatica acuta, dafnie	Valore: 5,88 ppm Metodo di controllo: unknown Specie: Daphnia magna Durata: 48 hours Riferimento test: freshwater
Degradabilità, coefficiente	Valore: 1,96 Metodo di controllo: unknown Commenti: Log Kow

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Tutti i componenti organici sono considerati biodegradabili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulazione Il prodotto non è bioaccumulativo.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Non sono stati trovati dati relativi ai possibili effetti sull'ambiente.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati di valutazione PBT Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Comment, Ozone depletion potential	Potenziale di riduzione dell'ozono non è noto
Comment, Photochemical ozone creation	L'ozono potenziale di formazione non è noto
Comment Global warming potential	Effetto serra globale non è noto

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Precisare i metodi di eliminazione adeguati	Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali. Non è richiesta nessuna modalità di smaltimento specifica.
Regolamento sui rifiuti pertinente	Europeo inventario dei rifiuti ai sensi della decisione 2014/955 / UE sulla lista dei rifiuti
Imballaggio vuoto pericoloso	Invia imballaggi contaminati al ritiro di sistemi o di un riciclo o smaltimento regolamentato da una società di smaltimento autorizzata.
Codice rifiuti CED	EWC: 070601 soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Commenti	Nessuna raccomandazione impartita.
----------	------------------------------------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Commento	Nessuna raccomandazione impartita.
----------	------------------------------------

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Commento	Nessuna raccomandazione impartita.
----------	------------------------------------

14.4. Gruppo di imballaggio

Commento	Nessuna raccomandazione impartita.
----------	------------------------------------

14.5. Pericoli per l'ambiente

Commento	Nessuna raccomandazione impartita.
----------	------------------------------------

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuna raccomandazione impartita.
---	------------------------------------

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Nome del prodotto	Nessuna raccomandazione impartita.
-------------------	------------------------------------

Altre informazioni utili

Altre informazioni utili	Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID).
--------------------------	--

Missing language page:110, post:1678, language:9	Nessuna raccomandazione impartita.
--	------------------------------------

Missing language page:110, post:1684, language:9

Altre informazioni	Nessuna raccomandazione impartita.
--------------------	------------------------------------

IMDG / ICAO / IATA Other information

IMDG Other information	Nessuna raccomandazione impartita.
------------------------	------------------------------------

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Detergenti	Ingredienti secondo de Regolamento sui Detergenti (CE) n 648/2004: più del 5% a meno del 15% tensioattivi anionici, non ionici tensioattivi; contiene profumo.
Direttive CEE	Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) Regolamento (CE) 1907/2006 e del regolamento (CE) 2015/830 Questo tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati a supporto di tale affermazione sono a disposizione delle autorità degli Stati Membri e saranno forniti su loro espressa richiesta o su richiesta di un fabbricante di detergenti.
Riferimenti (legislazione/regolamentazione)	Decreto 28. Giugno 1989. Etichettatura degli imballaggi e dei contenitori per liquidi. Decreto Legislativo 26 marzo 2001 n.151. Testo unico delle disposizioni legislative in materia di tutela e sostegno della maternità e della paternità, a norma dell' articolo 15 della legge 8 marzo 2000, n. 53. Decreto legislativo 27 marzo 2006, n.161. Attuazione della direttiva 2004/42/CE, per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per la carrozzeria. Decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152. Norme in materia ambientale.

Decreto legislativo 4 agosto 1999 n. 345 recentemente modificata con Decreto legislativo del 18 agosto 2000 n. 262.
 Decreto legislativo 8 maggio 1997, n. 208. Regolamento recante recepimento della direttiva 94/1/CEE della Commissione, riguardante adeguamento tecnico della direttiva 75/324/CEE del Consiglio, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli aerosol.
 Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81. Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, e successive modificazioni.
 DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008 , n. 81. Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione di sicurezza chimica è stata eseguita	No
Valutazione della sicurezza chimica	Nessun dato registrato.
Scenari di esposizione per la miscela	No
Commenti sullo scenario d'esposizione	Nessuna raccomandazione impartita.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Appunti del fornitore	Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sui dati in nostro possesso alla data dell'elaborazione e sono affidabili a patto che l'uso del prodotto avvenga nel rispetto delle condizioni prescritte e in conformità con le indicazioni fornite sull'imballaggio e/o nella documentazione tecnica. Qualsiasi altro uso del prodotto, eventualmente in combinazione con qualsiasi altro prodotto, o in qualsiasi altro processo avviene a proprio rischio e pericolo.
Classificazione CLP	Eye Irrit. 2; H319; Sulla base di dati provenienti da test.
Elenco di frasi di rischio rilevanti (sezioni 2 e 3).	H319 Provoca grave irritazione oculare. H312 Nocivo per contatto con la pelle. H302 Nocivo se ingerito. H318 Provoca gravi lesioni oculari.
Consigli relativi alla formazione	Informazione non obbligatoria.
Restrizioni di impiego raccomandate	Non rilevante.
Appunti dell'utente	In caso il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le informazioni di questa scheda di sicurezza non è necessariamente valida per il nuovo materiale, per quanto non espressamente indicato altrimenti.
Versione	1
Responsabile di scheda di sicurezza	Unger Germany GmbH