

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

# CS SOLID

Edizione:1.0  
Data:  
Pagina: 1/6

### SEZIONE1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Tipo di prodotto chimico : Miscela  
Denominazione commerciale : CS SOLID

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

##### 1.2.1. Usi pertinenti identificati

Descrizione/Usò : Polvere lavapiatti. Solo uso professionale.

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

No usi sconsigliati

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

Christeyns Professional Hygiene  
Via Fratelli di Dio 2  
20063 Cernusco Sul Naviglio - Italia  
T 00 39 02 99765200  
[info@sadichristeyns.it](mailto:info@sadichristeyns.it)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

(IT) Centro anti-veleno Italia: +39 (0)6 4990 20 64  
(DE) Giftnotruf Berlin +49 (0)30 30686 790  
(CH) STIZ, tel. 145

### SEZIONE2: Identificazione dei pericoli

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

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

Miscela: classificazione CLP non richiesta

##### 2.1.2. Classificazione secondo le direttive 65/548/EEC o 1999/45/EC

C; R35

Testo integrale delle frasi R: vedere la sezione 16

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

Nessuna ulteriori informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Miscela: classificazione CLP non richiesta

##### 2.2.2. Etichettatura secondo le direttive 67/548/EEC o 1999/45/EC

Simboli di pericolo :



C - Corrosivo

Ingredienti pericolosi

: Idrossido di sodio

Frasi R

: R35 - Provoca gravi ustioni.

Frasi-S

: S24/25 - Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
S26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
S27/28 - In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con ... (prodotti idonei da indicarsi da parte del fabbricante)  
S36/37/39 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).  
S64 - In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).

**2.3. Altri pericoli**

La sostanza segue i criteri PBT in accordo con il regolamento (CE) n° 1907/2006, allegato XIII:

Non applicabile

P : no

B : no

T : no

La sostanza segue i criteri vPBT in accordo con il regolamento (CE) n° 1907/2006, allegato XIII:

vP: no

vB: no

**SEZIONE3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

Non applicabile

**3.2. Miscela**

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo le direttiva 67/548/EEC
Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	(Numero CAS)64-02-8 (Einecs nr)200-573-9 (EG annex nr)607-428-00-2 (no. REACH)01-2119486762-27	15 - 30	Xn; R22 Xi; R41 Xn; R20
Metasilicato di sodio	(Numero CAS)6834-92-0 (Einecs nr)229-912-9 (EG annex nr)014-010-00-8 (no. REACH)01-2119449811-37	15 - 30	C; R34 Xi; R37
Idrossido di sodio	(Numero CAS)1310-73-2 (Einecs nr)215-185-5 (EG annex nr)011-002-00-6 (no. REACH)01-2119457892-27	15 - 30	C; R35

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	(Numero CAS)64-02-8 (Einecs nr)200-573-9 (EG annex nr)607-428-00-2 (no. REACH)01-2119486762-27	15 - 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Dam. 1, H318
Metasilicato di sodio	(Numero CAS)6834-92-0 (Einecs nr)229-912-9 (EG annex nr)014-010-00-8 (no. REACH)01-2119449811-37	15 - 30	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Met. Corr. 1, H290
Idrossido di sodio	(Numero CAS)1310-73-2 (Einecs nr)215-185-5 (EG annex nr)011-002-00-6 (no. REACH)01-2119457892-27	15 - 30	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

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

**SEZIONE4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Indicazioni generali	: In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico. Intervento limitato al personale qualificato dotato dei mezzi di protezione adatti.
Inalazione	: Aria aperta, riposo. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Contatto con la pelle	: Togliere immediatamente ogni vestito o scarpa contaminata. Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. Consultare immediatamente un medico/il servizio medicale.
Contatto con gli occhi	: Lavare con acqua immediatamente a lungo mantenendo le palpebre ben aperte (per almeno 15 minuti). Chiedere d'urgenza un'assistenza medica.
Ingestione	: Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico/il servizio medicale.

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

Effetti acuti per la pelle	: Ustioni in caso di contatto con la pelle.
Effetti acuti per gli occhi	: Corrosivo per gli occhi.
Effetti acuti orale ratto	: Ustioni delle vie digestive e respiratorie superiori.

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

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**SEZIONE5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

idonei mezzi estinguenti : In caso di incendio in prossimità tutti i mezzi di estinzione possono essere utilizzati.

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

Nessuna ulteriori informazione disponibile

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

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**SEZIONE6: 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**

Vedere il sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

**6.1.2. Per chi interviene direttamente**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**6.2. Precauzioni ambientali**

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra. Raccogliere in recipienti appropriati e chiusi per lo smaltimento.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**SEZIONE7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non mangiare, bere nè fumare nelle aree in cui il prodotto é utilizzato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale rischio di esposizione. Impedire l'assorbimento di umidità e la contaminazione conservando il recipiente ben chiuso. Non richiede misure tecniche speciali di protezione. Vedere il sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

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

Conservare al riparo dal gelo. Conservare soltanto nel contenitore originale.

**7.3. Usi finali specifici**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**SEZIONE8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

<b>Idrossido di sodio (1310-73-2)</b>		
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK Breve durata (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Italia - Portogallo- USA ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Lettonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	NRV (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	OEL - Ceilings (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Protezione delle mani	: Resistenza chimica guanti in PVC /gomma nitrilica (conforme allo standard Europeo EN 374 o equivalente). Spessore: 0,4 mm. Tempo di penetrazione: > 480 min. (livello 6). La scelta dei guanti adatti ad una specifica applicazione e per il tempo in uso nell'area di lavoro dovrebbe tener conto anche di altri fattori come (ma non solo): altri prodotti chimici che potrebbero essere usati, richieste fisiche (protezione contro il taglio/perforazione, protezione termica, sensibilità della pelle) e delle istruzioni/specifiche dei fornitori dei guanti.
Protezione degli occhi	: Portare occhiali di sicurezza ben chiusi (EN 166).
Mezzi protettivi specifici	: Indossare indumenti protettivi adatti (DIN-EN 465).
Protezione respiratoria	: Prevedere un ricambio d'aria sufficiente.

**SEZIONE9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	: Liquido
Colore	: bianco/opaco.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 11,9 +/- 0,5 (sol 1g/l)
Punto di fusione	: < 0 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Temperatura di ebollizione/intervallo di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Limiti d'esplosività	: Dati non disponibili
Pressione vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 1.20 g/ml
Solubilità	: Solubile in acqua. Acqua: Solubile
Log Poa	: Dati non disponibili
Temperatura di Autoignition	: Dati non disponibili
Temperatura decomposizione	: Dati non disponibili
Viscosità	: Dati non disponibili

**9.2. Altre informazioni**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**10.2. Stabilità chimica**

Non avviene decomposizione in condizioni normali di stoccaggio.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**10.5. Materiali incompatibili**

Non mescolare con altri prodotti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di alte temperature, prodotti di decomposizione pericolosi possono formarsi come fumi, di monossido e diossido di carbonio.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Corrosività : Provoca gravi ustioni.

**Metasilicato di sodio (6834-92-0)**

DL50 orale ratto	1150 - 1350 mg/kg
------------------	-------------------

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

<b>Metasilicato di sodio (6834-92-0)</b>	
CL50 pesci 1	210 mg/l
CE50 Daphnia	1700 mg/l
CE50 altri organismi acquatici 1	207 mg/l
ErC50 (alghe)	207 mg/l
<b>Idrossido di sodio (1310-73-2)</b>	
CL50 pesci 1	35 (35 - 189) mg/l
CE50 Daphnia	40,4 mg/l

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun accumulo biologico.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Rifiuti / prodotti non usati : Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

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

**14.1. Numero ONU**

N° ONU : 3262

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

Denominazione corretta per la spedizione : SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.

Descrizione del documento di trasporto : UN 3262 SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S., 8, III, (E)

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

Classe (ONU) : 8

Etichette di pericolo (ONU) : 8

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio (ONU) : III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori****14.6.1. Trasporto via terra**

Codice di pericolo : 80

Codice di classificazione (ADR) : C6

CÓDIGO TÚNEL : E

Quantità esenti (ADR) : E1

**14.6.2. Trasporto via mare**

EMS-nr : F-A, S-B

**14.6.3. Trasporto aereo**

Nessuna ulteriori 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****INGREDIENTI SECONDO ORDINANZA 648/2004/EEG**

<5%	Fosfonati, Policarbossilati.
5-15%	Fosfonati, EDTA ed i sali.

**15.1.2. Norme nazionali**

Nessun documento sul rischio chimico disponibile

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Si raccomanda di comunicare agli utenti le informazioni risultanti in questa brochure informativa relativa alla sicurezza. Tali informazioni fino ad oggi sono le migliori a nostra conoscenza.

Le presenti informazioni riguardano un prodotto specifico e non possono essere considerate valide in caso di combinazione con altri prodotti. Questa scheda dati di sicurezza è in accordo con Regolamento 1907/2006/CEE. Appartiene alla responsabilità dell'utente prendere le dovute misure per soddisfare la legislazione ed i regolamenti locali.

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

Skin Corr. 1B	H314
Aquatic Acute 1	H400

**STORIA**

DATA REVISIONE PRECEDENTE :

REVISIONE IN CAPITOLO(I) N. :

Testo delle frasi R, H e EUH::

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B
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
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H332	Nocivo se inalato
H335	Può irritare le vie respiratorie
R20	Nocivo per inalazione.
R22	Nocivo per ingestione.
R34	Provoca ustioni.
R35	Provoca gravi ustioni.
R37	Irritante per le vie respiratorie.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
C	Corrosivo
Xi	Irritante
Xn	Nocivo