



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### CS 7 DET FORTE

Editione: 4.0  
Data: 10/06/2016  
Pagina: 1/6

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Tipo di prodotto chimico : Miscela  
Denominazione commerciale : CS 7 DET FORTE

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

###### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Descrizione/Usò : Prodotto sgrassante. Solo per uso professionale.

###### 1.2.2. Usi sconsigliati

No usi sconsigliati

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

Christeyns Italia S.r.l.  
Via Aldo Moro 30  
20060 PESSANO CON BORNAGO (MI) - Italia  
T +39 (02) 99765200 - F +39 (02) 99765249  
[info@christeyns.it](mailto:info@christeyns.it) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

(IT) Centro anti-veleno Italia: +39 (0)2 66101029  
(DE) Giftnotruf Berlin +49 (0)30 30686 790  
(CH) STIZ, tel. 145

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

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

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Dam. 1 H318

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. 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

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Ingredienti pericolosi :

Monoetanolamina

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H315 - Provoca irritazione cutanea  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Consigli di prudenza (CLP) :

P280 - Indossare protezione per gli occhi, guanti, indumenti protettivi  
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua  
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 medico, un CENTRO ANTIVELENI

##### 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	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Tetrapotassium pyrophosphate	(Numero CAS) 7320-34-5 (Einecs nr) 230-785-7	<= 5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319
Бутан-1,4-диол;1,4-Butandiol;Butan-1,4-diol;butan-1,4-diol	(Numero CAS) 110-63-4 (Einecs nr) 203-786-5	<= 5	Xn; R22 R67	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Monoetanolamina	(Numero CAS) 141-43-5 (Einecs nr) 205-483-3 (EG annex nr) 603-030-00-8 (no. REACH) 01-2119486455-28	<= 5	Xn; R20/21/22 C; R34	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Etossilato di alcool di acido grasso	(Numero CAS) 160875-66-1 (Einecs nr) / (EG annex nr) /	<= 5	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
1H-imidazol-1-etanolo,-4,5-diidro-,nor-talloilo-alcildderivati	(Numero CAS) 61791-39-7	<= 5	C; R34 N; R50/53	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

## Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici: DSD/DPD	Limiti di concentrazione specifici: CLP
Monoetanolamina	(Numero CAS) 141-43-5 (Einecs nr) 205-483-3 (EG annex nr) 603-030-00-8 (no. REACH) 01-2119486455-28	(5 =< C < 10) Xi;R36/37/38 (C >= 10) C;R34	(C >= 5) STOT SE 3, H335

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

Indicazioni generali	: In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Inalazione	: Aria aperta, riposo.
Contatto con la pelle	: Lavare abbondantemente con acqua. In caso di malesseri o di irritazione della pelle, consultare un medico.
Contatto con gli occhi	: Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua, anche sotto le palpebre. Consultare un medico in caso di irritazione persistente.
Ingestione	: Sciacquare la bocca con acqua. NON provocare il vomito. Portare da un medico immediatamente.

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

Effetti acuti per la pelle	: Irritazione della pelle.
Effetti acuti per gli occhi	: Irritazione del tessuto oculare.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 5: Misure antincendio

## 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: In caso di incendio nelle vicinanze : tutti gli agenti estintori sono permessi : polvere chimica secca, schiuma resistente agli alcoli, anidride carbonica (CO2), acqua spruzzata, sabbia, terra.
----------------------------	---

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 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

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

## 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 6.2. Precauzioni ambientali

Arrestare la perdita senza rischi se possibile.

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

Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra. Spazzare, spingere o aspirare.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non mangiare, bere nè fumare nelle aree in cui il prodotto é utilizzato. Non mescolare con altri prodotti. Non rimettere il prodotto non utilizzato nell'imballaggio di origine.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un luogo asciutto e fresco.

**7.3. Usi finali particolari**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Monoetanolamina (141-43-5)		
Italia - Portogallo - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	3 ppm
Italia - Portogallo - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	6 ppm
Italia - Portogallo - USA ACGIH	Commento (ACGIH)	Eye & skin irr
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7,6 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL STEL (ppm)	3 ppm

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Protezione degli occhi : Usare occhiali di sicurezza che proteggono dagli schizzi.  
Protezione respiratoria : Non necessario con sufficiente ventilazione.

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

Stato fisico : Liquido  
Colore : bianco.  
Odore : Caratteristico.  
Soglia olfattiva : Dati non disponibili  
pH : Dati non disponibili  
pH soluzione : 12,0 ± 0.5 (100%)  
Punto di fusione : Dati non disponibili  
Punto di congelamento : 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 di infiammabilità o esplosività : Dati non disponibili  
Pressione vapore : Dati non disponibili  
Densità relativa di vapore a 20 °C : Dati non disponibili  
Densità relativa : Dati non disponibili  
Densità : 1,055 ± 0,05 g/ml  
Solubilità : Solubile in acqua.  
Log Poa : Dati non disponibili  
Temperatura di autoaccensione : Dati non disponibili  
Temperatura decomposizione : Dati non disponibili  
Viscosità : Dati non disponibili

**9.2. Altre informazioni**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna ulteriore 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 tali fumi, monossidi e diossidi di carbonio.

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

Corrosione/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.  
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Provoca gravi lesioni oculari.

<b>Monoetanolamina (141-43-5)</b>	
DL50 orale ratto	1515 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	2504 mg/kg
ATE CLP (orale)	500,000 mg/kg di peso corporeo
ATE CLP (cutanea)	1100,000 mg/kg di peso corporeo
ATE CLP (gas)	4500,000 ppmv/4h
ATE CLP (vapori)	11,000 mg/l/4h
ATE CLP (polveri,nebbie)	1,500 mg/l/4h

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**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**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**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**

Nessuna ulteriore 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 / IMDG / IATA / ADN

**14.1. Numero ONU**

Numero ONU (ADR) : 2491

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

Denominazione corretta per la spedizione : ETANOLAMMINA / ETANOLAMMINA IN SOLUZIONE  
Descrizione del documento di trasporto : UN 2491 ETANOLAMMINA / ETANOLAMMINA IN SOLUZIONE, 8, III, (E)

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

Classe (ADR) : 8

Etichette di pericolo (ADR) : 8

**14.4. Gruppo di 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**

N° pericolo (n°. Kemler) : 80

Codice di classificazione (ADR) : C7

Categoria di trasporto (ADR) : 3

CÓDIGO TÚNEL : E

Quantità limitate (ADR) : 5I

Quantità esenti (ADR) : E1

**14.6.2. Trasporto via mare**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**14.6.3. Trasporto aereo**

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. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****15.1.1. Normative UE**

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Fragranze allergizzanti &gt; 0,01%:

BENZYL SALICYLATE
CITRONELLOL

Regolamento detergenti : Indicazione del contenuto:

Componente	%
tensioattivi non ionici, tensioattivi anfoterici, EDTA ed i suoi sali	<5%
profumo	

**15.1.2. Norme nazionali**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna ulteriore 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.

**STORIA**

DATA REVISIONE PRECEDENTE : 31/01/2015

REVISIONE IN CAPITOLO(I) N. :

Testo delle frasi R, H e EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4

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
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
H302	Nocivo se ingerito
H312	Nocivo per contatto con la pelle
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315	Provoca irritazione cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H319	Provoca grave irritazione oculare
H332	Nocivo se inalato
H335	Può irritare le vie respiratorie
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
R20/21/22	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione
R22	Nocivo per ingestione
R34	Provoca ustioni
R36	Irritante per gli occhi
R41	Rischio di gravi lesioni oculari
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
C	Corrosivo
N	Pericoloso per l'ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo