

Nome del prodotto : GLASS CLEAN PRO Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 2.0
 Ref.Nr.: BDS001906_5_20170629 (IT) Sostituisce : BDS001906_20161024

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

1.1. Identificatore del prodotto

GLASS CLEAN PRO
Aerosol

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Detergenti - Precisione

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Numero telefonico di emergenza

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Svizzera: Numero telefonico di emergenza CSIT (Centro Svizzero d'Informazione tossicologica): 145
Italia: Centro Antiveleeni di Milano - Ospedale di Niguarda - tel +39 (02) 66101029 - h 24

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008

Dati fisici: Aerosol, categoria 3



Nome del prodotto : GLASS CLEAN PRO
Ref.Nr.: BDS001906_5_20170629 (IT)
Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 2.0
Sostituisce : BDS001906_20161024

Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.
Classificazione sulla base di dati di sperimentazione.
Salute: Non classificato
Classificazione sulla base di metodo di calcolo .
Ambiente : Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico categoria 3
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Classificazione sulla base di metodo di calcolo .
Non infiammabile sotto condizioni d'uso normali
(I test di infiammabilità in spazi chiusi, FEA X610-E, sono negativi)

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008

Le avvertenze: Attenzione
Indicazioni di pericolo: H229 : Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza: P102 : Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P251 : Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P410/412 : Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.
P501-2 : Smaltire il contenuto/contenitore presso un punto di raccolta rifiuti autorizzato.
Informazione supplementari sui pericoli: 15 % del totale dei componenti in termini di massa è infiammabile.
Contiene:
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one
Può provocare una reazione allergica.

Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti:

idrocarburi alifatici5 - 15 %

benzothiazolinone, benzoic acid

2.3. Altri pericoli

Non si hanno informazioni

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non pertinente.

3.2. Miscele



Nome del prodotto : GLASS CLEAN PRO
 Ref.Nr.: BDS001906_5_20170629 (IT)

Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 2.0
 Sostituisce : BDS001906_20161024

Componenti pericolosi	numero di registrazione	N° CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria di pericolo	Indicazione di pericolo	Note
distilled water	-	7732-18-5	231-791-2	75-100	-	-	G
idrocarburi,ricchi di C3-4, distillato di petrolio Gasdi petrolio	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	5-10	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
pentano	01-2119459286-30	109-66-0	203-692-4	1-5	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H225,H304,H336,H411	A
propan-2-olo; alcool isopropilico	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	1-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano	01-2119484651-34	-	(931-254-9)	1-5	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	Q
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	01-2119490061-47	-	(931-292-6)	<0.1	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H318,H302,H315,H400,H411	Q
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	01-2119489924-20	97489-15-1	307-055-2	<0.1	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H302,H315,H318,H412	
Disodium metasilicate anhydrous	01-2119449811-37	6834-92-0	229-912-9	<0.1	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H290,H314,H335	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	-	2634-33-5	220-120-9	<0.05	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1	H302,H315,H318,H317,H400	X

Explanation notes

A : sostanza per cui sussistono limiti comunitari all'esposizione sul luogo di lavoro

B : sostanza per cui sussistono limiti nazionali all'esposizione sul luogo di lavoro

G : sono esenti dall'obbligo di registrazione ai sensi dell'art. 2(7), del regolamento REACH No 1907/2006

K : la classificazione cancerogeno non é necessaria, la sostanza contiene 1,3-butadiene (Einecs n. 203-450-8) in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso

Q : The CAS-no is only an indicative identifier to be used outside the EU for global inventory entries.

X : SCL (limiti di concentrazione specifici)

(* Termini esplicativi: si veda capitolo 16)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi :	Se la sostanza è entrata negli occhi, lavare immediatamente con acqua abbondante
Contatto con la pelle :	Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
Inalazione :	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Ingestione :	Se ingerito accidentalmente, non provocare il vomito, ma consultare un medico.

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

Inalazione :	Non ci sono effetti negativi sulla salute previsto
Ingestione :	Può causare disturbi gastrointestinali Sintomi : gola irritata, dolore addominale , nausea, vomito



Nome del prodotto : GLASS CLEAN PRO Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS001906_5_20170629 (IT) Sostituisce : BDS001906_20161024

Contatto con la pelle : Può causare irritazione.
Contatto con gli occhi : Può causare irritazione.

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

Norma generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta
Se i sintomi persistono consultare sempre un medico

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

acqua, schiuma, anidride carbonica o agente secco

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Gli aerosol possono esplodere se riscaldati a temperatura superiore a 50 °C
Forma prodotti pericolosi di decomposizione
CO,CO2

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tenere freddi i contenitori esposti al fuoco, spruzzandovi dell'acqua
In caso di incendio, non respirare i vapori

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Chiudere tutte le sorgenti d'accensione
Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata
Usare indumenti protettivi a guanti adatti.

6.2. Precauzioni ambientali

Non permettere l'ingresso nelle fogne pubbliche e nei corsi d'acqua

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

Assorbire quanto versato con sostanze inerti adatte
Lavare con acqua e detersivo dove si è versata la sostanza chimica

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni vedere la sezione 8



Nome del prodotto : GLASS CLEAN PRO
 Ref.Nr.: BDS001906_5_20170629 (IT)
 Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 2.0
 Sostituisce : BDS001906_20161024

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione
 Non nebulizzare su fiamme o corpi incandescenti.
 Non forare né bruciare neppure quando vuoto.
 Non respirare i vapori o gli aerosol
 Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata
 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

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

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50°C.
 Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.
 Conservare in luogo ben ventilato.
 Conservare al riparo dal gelo
 Conservare fuori della portata dei bambini.

7.3. Usi finali particolari

Detergenti - Precisione

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valore limite di soglia :

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
limiti di esposizione UE:			
pentano	109-66-0	TWA	1000 ppm
propan-2-olo; alcool isopropilico	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
Limiti di esposizione nazionali, Schweiz, Svizzera, Suisse			
pentano	109-66-0	TWA	600 ppm
propan-2-olo; alcool isopropilico	67-63-0	TWA	200 ppm
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano	-	TWA	500 ppm
Limiti di esposizione nazionali, Italy			
pentano	109-66-0	TWA	2000 mg/m3

8.2. Controlli dell'esposizione

Condizioni di esposizione : Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata
 Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione
Protezione personale : Prendere precauzioni per evitare il contatto con la pelle e gli occhi durante la



Nome del prodotto :	GLASS CLEAN PRO	Data dell'emissione :	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001906_5_20170629 (IT)	Sostituisce :	BDS001906_20161024

	manipolazione del prodotto. Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata
inalazione :	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
pelle e mani :	Per prevenire il contatto accidentale con il prodotto, indossare guanti a protezione chimica (standard EN 374). L'uso di guanti monouso è consentito a condizione che vengano cambiati immediatamente in caso di spruzzo o perdita. In ogni caso, maneggiare e usare il prodotto nel rispetto delle buone pratiche di igiene industriale.
Guanti consigliati:	Nitrile
occhi :	Indossare occhiali di sicurezza secondo la norme EN 166.
Controlli dell'esposizione ambientale:	Non disperdere nell'ambiente. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Per gli aerosoli: i dati relativi al prodotto senza propellente

Aspetto : stato fisico :	Liquido con propellente propano/butano.
colore :	Da incolore a giallo.
odore :	Agrume.
pH :	10.61
Punto/intervallo di ebollizione :	Non disponibile.
Punto di infiammabilità :	42 °C (Vaso chiuso)
Velocità di evaporazione :	Non disponibile.
Proprietà esplosive : limite superiori :	Non disponibile.
limite inferiori :	Non disponibile.
Tensione di vapore :	Non disponibile.
Densità relativa :	1.0 g/cm ³ (@ 20°C).
Solubilità in acqua :	Parzialmente solubile in acqua
Autoaccensione :	> 200 °C
Viscosità :	Non pertinente.

9.2. Altre informazioni

COV: 133 g/l

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo cui è inteso

10.2. Stabilità chimica



Nome del prodotto : GLASS CLEAN PRO
 Ref.Nr.: BDS001906_5_20170629 (IT)
 Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 2.0
 Sostituisce : BDS001906_20161024

Stabile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo cui è inteso

10.4. Condizioni da evitare

Contenitore sotto pressione : non esporre ai raggi solari né a temperatura superiore a 50 °C.
 Evitare surriscaldamento
 Conservare al riparo dal gelo

10.5. Materiali incompatibili

Forte agente ossidante

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

CO,CO2

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

tossicità acuta:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Corrosione cutanea/irritazione cutanea:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
gravi danni oculari/irritazione oculare:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
mutagenicità sulle cellule germinali:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
cancerogenicità:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
tossicità riproduttiva:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) ? esposizione singola:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) ? esposizione ripetuta:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
pericolo in caso di aspirazione:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Informazioni sulle vie probabili di esposizione:

Inalazione :	Non ci sono effetti negativi sulla salute previsto
Ingestione :	Improbabile che occorra l'ingestione
Contatto con la pelle :	Può causare irritazione.
Contatto con gli occhi :	Può causare irritazione.



Nome del prodotto : GLASS CLEAN PRO
Ref.Nr.: BDS001906_5_20170629 (IT)

Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 2.0
Sostituisce : BDS001906_20161024

Dati tossicologiche :

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
pentano	109-66-0	LD50 orale ratto	> 5000 mg/kg
		LD50 dermica coniglio	> 3000 mg/kg
propan-2-olo; alcool isopropilico	67-63-0	LD50 orale ratto	5840 mg/kg
		LC50 inalazione ratto	> 25000 mg/l
		LD50 dermica coniglio	13900 mg/kg
Disodium metasilicate anhydrous	6834-92-0	LD50 orale ratto	300-2000 mg/kg
		LC50 inalazione ratto	1-5 mg/l
		LD50 dermica ratto	>2000 mg/kg
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano	-	LD50 orale ratto	> 5000 mg/kg
		LC50 inalazione ratto	> 20 mg/l
		LD50 dermica coniglio	> 3000 mg/kg
Amines, C12-14 (even numbered)- alkylidimethyl, N-oxides	-	LD50 orale ratto	1064 mg/kg

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

Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico categoria 3
 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Dati ecotossicologici:

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
propan-2-olo; alcool isopropilico	67-63-0	IC50 alga	1000 mg/l
		LC50 pesce	9640 mg/l
		EC50 daphnia	9714 mg/l
Disodium metasilicate anhydrous	6834-92-0	IC50 alga	207 mg/l
		LC50 pesce	210 mg/l
		EC50 daphnia	1700 mg/l
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5% n-esano	-	IC50 alga	55 mg/l
		LC50 pesce	> 1 mg/l
		EC50 daphnia	3.87 mg/l
Amines, C12-14 (even numbered)- alkylidimethyl, N-oxides	-	IC50 alga	0.143 mg/l
		LC50 pesce	2.67 mg/l
		EC50 daphnia	3.1 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Facilmente biodegradabile - OECD 301B

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto : GLASS CLEAN PRO
Ref.Nr.: BDS001906_5_20170629 (IT)
Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 2.0
Sostituisce : BDS001906_20161024

Non c'è alcun dato sperimentale

12.4. Mobilità nel suolo

Parzialmente solubile in acqua

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non si hanno informazioni

12.6. Altri effetti avversi

Non c'è alcun dato sperimentale

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente; smaltire i residue in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.
Nationale Vorschriften : I rifiuti devono essere trattati secondo le leggi locali, statali o nazionali

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Numero UN : 1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione: AEROSOL

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classi: 2.2
ADR/RID - Codice di classificazione: 5A

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio: non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID - Materia pericolosa dal No



Nome del prodotto : GLASS CLEAN PRO
Ref.Nr.: BDS001906_5_20170629 (IT)
Data dell'emissione : 29.06.17 Version : 2.0
Sostituisce : BDS001906_20161024

punto di vista dell'ambiente:

IMDG - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente No

IATA/ICAO - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR/RID - Codice Tunnel: (E)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203

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

Non pertinente.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

La scheda dati di sicurezza è compilata secondo i requisiti europei attualmente applicabili.
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE, modifica della direttiva 75/324/CEE sui generatori di aerosol.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non si hanno informazioni

SEZIONE 16: Altre informazioni

*Termini esplicativi del indicazione di pericolo:

- : -

H220 : Gas altamente infiammabile.
H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H280 : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H290 : Può essere corrosivo per i metalli.
H302 : Nocivo se ingerito.
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 : Provoca irritazione cutanea.
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.
H335 : Può irritare le vie respiratorie.
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.



Nome del prodotto :	GLASS CLEAN PRO	Data dell'emissione :	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001906_5_20170629 (IT)	Sostituisce :	BDS001906_20161024

AGGIORNAMENTO/REVISIONE AL CAPITOLO :	H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008 8.2. Controlli dell'esposizione
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit COV: PBT = persistent bioaccumulative toxic vPvB = very persistent very bioaccumulative

Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato e impiegato secondo le procedure della corretta igiene industriale ed in conformità alle norme legislative.

Le informazioni qua riportate sono basate sull' attuale stato della nostra conoscenza e intendono descrivere i nostri prodotti agli effetti delle esigenze di sicurezza. Esse non costituiscono garanzia di specifiche qualità.