

Produktnavn : GLASS CLEAN PRO      **Utarbeidet dato :** 29.06.17    Version : 2.0  
 Ref.nr.: BDS001906\_11\_20170629 (NO)      **Erstatter:** BDS001906\_20161024

## 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

**GLASS CLEAN PRO**  
Aerosolbeholdere

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Rensemidler - Presisjon

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**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. Nødtelefonnummer

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Norge:** Giftinformasjonen: telefon 22 59 13 00

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

**Fysisk:** Aerosol, category 3  
 Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.  
 Klassifisering basert på testing.



Produktnavn : GLASS CLEAN PRO      **Utarbeidet dato :** 29.06.17 Version : 2.0  
 Ref.nr.: BDS001906\_11\_20170629 (NO)      **Erstatter:** BDS001906\_20161024

**Helse:** Ikke klassifisert  
 Klassifisering basert på beregningsmetoden.  
**Miljø :** Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3  
 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 Klassifisering basert på beregningsmetoden.  
 Ikke brennbar under normale bruksforhold, men inneholder brennbare komponenter  
 (Testing på antennelighet i lukket rom, FEA X610-E, er negativ)

## 2.2. Merkingselementer

### Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

**Signalord:** Advarsel  
**Farefremstilling:** H229 : Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.  
 H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
**Tilleggsfremstilling(er):** P102 : Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P210 : Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.  
 P251 : Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv om de er tomme.  
 P410/412 : Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.  
**Ekstra fareinformasjon:** P501-2 : Kasser innholdet/holderen ved et autorisert avfallsinnsamlingspunkt.  
 15 % etter vekt til innholdet er brennbar.  
 Inneholder:  
 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one  
 Kan gi en allergisk reaksjon.

**Forskrift (EC) nr. 648/2004 om rengjøringsmidler:**  
 alifatiske hydrokarboner5 - 15 %  
 benzisothiazolinone, benzoic acid

## 2.3. Andre farer

Informasjon ikke tilgjengelig

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Merknader
distilled water	-	7732-18-5	231-791-2	75-100	-	-	G



Produktnavn : GLASS CLEAN PRO  
 Ref.nr.: BDS001906\_11\_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 2.0  
 Erstatter: BDS001906\_20161024

Hydrokarboner, C3-4-rike,petroleumsdestillat; petroleumsgass (inneholder mindre enn 0,1 vekt% 1,3-butadien)	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	5-10	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
Pentan	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
2-Propanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	1-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan	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-benzisothiazol-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 : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren

B : stoff med administrativ norm

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)of REACH Regulation No 1907/2006

K : ikke klassifisert som kreftfremkallende, mindre enn 0.1 vekt% 1,3-butadien (Einecs-nr. 203-450-8)

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

X : SCL (specific concentration limit)in accordance with art.10 of CLP Regulation No 1272/2008

(\* Forklaring setninger : se kapittel 16)

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Kontakt med øynene:</b>	Hvis stoffet har kommet inn i øynene, må man vaske umiddelbart med store mengder vann
<b>Hudkontakt:</b>	Wash with plenty of soap and water.
<b>Inhalering:</b>	Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
<b>Svelging:</b>	Ved svelging ved et uhell, må ikke brekning fremkalles, oppsøk lege.



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

3 / 11

Produktnavn : GLASS CLEAN PRO      **Utarbeidet dato :** 29.06.17    Version : 2.0  
Ref.nr.: BDS001906\_11\_20170629 (NO)      **Erstatter:** BDS001906\_20161024

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Inhalering:</b>	Ingen negative helseeffekter forventes
<b>Svelging:</b>	Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse Symptomer: sår hals, magesmerter, kvalme, oppkast
<b>Hudkontakt:</b>	Kan forårsake irritasjon.
<b>Kontakt med øyne:</b>	Kan forårsake irritasjon.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Generelle råd :</b>	Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.
------------------------	--

### 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

vann, skum, karbondioksid eller tørt stoff

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C  
Danner farlige spaltningsprodukter  
CO,CO2

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Spray beholder(e) som utsettes for ild med vann for å kjøle dem ned.  
Unngå innånding av røyken ved brann

### 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Slå av/fjern alle antenningskilder  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
Bruk egnede verneklær og vernehansker.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme i det offentlige kloaknettet og vannveier

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber søl i egnet inert materiale  
Vask stedet hvor det er sølt med vann og vaskemiddel



Produktnavn : GLASS CLEAN PRO  
 Ref.nr.: BDS001906\_11\_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 2.0  
 Erstatter: BDS001906\_20161024

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Holdes unna varme og antenningskilder  
 Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale.  
 Ikke stikk hull på eller brenn aerosolbokser, heller ikke etter bruk.  
 Unngå innånding av aerosoler eller damp.  
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
 Unngå kontakt med huden og øynene.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.  
 Oppbevares på et godt ventilert sted.  
 Oppbevares frostfritt  
 Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Rensemidler - Presisjon

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
<b>EU-etablerte eksponeringsgrenser</b>			
Pentan	109-66-0	TWA	1000 ppm
2-Propanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
<b>Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway</b>			
Pentan	109-66-0	TWA	750 mg/m3
2-Propanol	67-63-0	TWA	245 mg/m3

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Kontrollprosedyrer:**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
 Holdes unna varme og antenningskilder

**Personlig beskyttelse:**

Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av



Produktnavn : GLASS CLEAN PRO      **Utarbeidet dato :** 29.06.17    Version : 2.0  
Ref.nr.: BDS001906\_11\_20170629 (NO)      **Erstatter:** BDS001906\_20161024

	produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
<b>Innånding:</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
<b>Hender og hud:</b>	For tilfeldig kontakt med produktet brukes kjemikalieresistente hansker (standard EN 374). Bruken av engangshansker er akseptabel forutsatt at de skiftes umiddelbart etter sprut eller søl. I alle tilfeller må produktet håndteres og brukes i henhold til god praksis for industrihygiene.
Hansker anbefale:	(nitril)
<b>Øyne:</b>	Bruk vernebriller i henhold til standard EN 166.
<b>Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:</b>	Unngå utslipp til miljøet. Samle opp spill.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

(for aerosoler uten drivmiddel)

<b>Utseende: fysisk tilstand :</b>	Væske med propan/butan som drivgass.
<b>Farge :</b>	Fargeløs til gul.
<b>Lukt:</b>	Sitrus.
<b>pH:</b>	10.61
<b>Kokepunkt/område:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Flammepunkt:</b>	42 °C (lukket kopp)
<b>Fordampingshastighet:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Ekspljosjonsgrenser: øvre grense :</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>nedre grense :</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Damptrykk:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Relativ tetthet:</b>	1.0 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Løselighet i vann:</b>	Delvis vannløselig
<b>Selvantennelse:</b>	> 200 °C
<b>Viskositet:</b>	Ikke relevant.

### 9.2. Andre opplysninger

<b>VOC = volatile organic compounds</b>	133 g/l
---	---------

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil



Produktnavn : GLASS CLEAN PRO      **Utarbeidet dato :** 29.06.17    Version : 2.0  
 Ref.nr.: BDS001906\_11\_20170629 (NO)      **Erstatter:** BDS001906\_20161024

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

### 10.4. Forhold som skal unngås

Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.  
 Unngå overoppheting  
 Oppbevares frostfritt

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterkt oksiderende stoff

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO,CO2

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>akutt giftighet:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>hudetsing/hudirritasjon:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>kreftframkallende egenskap:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>reproduksjonstoksisitet:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>STOT ? enkelteksponering:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>STOT ? gjentatt eksponering:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>aspirasjonsfare:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

### Information on likely routes of exposure:

<b>Inhalering:</b>	Ingen negative helseeffekter forventes
<b>Svelging:</b>	Svelging er lite sannsynlig
<b>Hudkontakt:</b>	Kan forårsake irritasjon.
<b>Kontakt med øyne:</b>	Kan forårsake irritasjon.

### Opplysninger om helsefare:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
Pentan	109-66-0	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg



Produktnavn : GLASS CLEAN PRO  
 Ref.nr.: BDS001906\_11\_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 2.0  
 Erstatter: BDS001906\_20161024

		LD50 derm.rabit	> 3000 mg/kg
2-Propanol	67-63-0	LD50 oral rat	5840 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 25000 mg/l
		LD50 derm.rabit	13900 mg/kg
Disodium metasilicate anhydrous	6834-92-0	LD50 oral rat	300-2000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	1-5 mg/l
		LD50 derm.rat	>2000 mg/kg
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan	-	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 3000 mg/kg
Amines, C12-14 (even numbered)- alkylidimethyl, N-oxides	-	LD50 oral rat	1064 mg/kg

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3  
 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Økotoksikologiske data:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
2-Propanol	67-63-0	IC50 alger	1000 mg/l
		LC50 fisk	9640 mg/l
		EC50 daphnia	9714 mg/l
Disodium metasilicate anhydrous	6834-92-0	IC50 alger	207 mg/l
		LC50 fisk	210 mg/l
		EC50 daphnia	1700 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan	-	IC50 alger	55 mg/l
		LC50 fisk	> 1 mg/l
		EC50 daphnia	3.87 mg/l
Amines, C12-14 (even numbered)- alkylidimethyl, N-oxides	-	IC50 alger	0.143 mg/l
		LC50 fisk	2.67 mg/l
		EC50 daphnia	3.1 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Legg biologisk nedbrytbar - OECD 301B

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

### 12.4. Mobilitet i jord

Delvis vannløselig





Produktnavn : GLASS CLEAN PRO  
Ref.nr.: BDS001906\_11\_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 2.0  
Erstatter: BDS001906\_20161024

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Informasjon ikke tilgjengelig

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt:** Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Må ikke tømmes i avløp eller i naturen, deponeres på et godkjent avfallsdeponi.  
**Nasjonale forskrifter:** Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

UN-nummer: 1950

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.2  
ADR/RID - Klassifiseringskode: 5A

### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasje - gruppe: ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID - miljøfare: Nei  
IMDG - Marin forurensning: No  
IATA/ICAO - Miljøfare: Nei

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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



Produktnavn : GLASS CLEAN PRO      **Utarbeidet dato :** 29.06.17    Version : 2.0  
 Ref.nr.: BDS001906\_11\_20170629 (NO)      **Erstatter:** BDS001906\_20161024

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

### 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Sikkerhetsarket er sammenfattet i henhold til gjeldende europeiske krav.  
 Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)  
 Forordning (EF) No 1272/2008 (CLP)  
 Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC endring av direktiv om aerosolbeholdere 75/324/EEC.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

*Forklaring H-setninger:	- : - H220 : Ekstremt brannfarlig gass. H225 : Meget brannfarlig væske og damp. H280 : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H290 : Kan være etsende for metaller. H302 : Farlig ved svelging. H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 : Irriterer huden. H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 : Gir alvorlig øyeskade. H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H400 : Meget giftig for liv i vann. H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
ENDRINGER I KAPITTEL:	Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008 8.2. Eksponeringskontroll
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC = volatile organic compounds PBT = persistent bioaccumulative toxic vPvB = very persistent very bioaccumulative

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygienep praksis, og i overensstemmelse med lovforskriftene. Informasjonen i dette er basert på den kunnskapen vi har for øyeblikket, og er beregnet på å beskrive våre produkter fra et sikkerhetsmessig synspunkt. Dette garanterer ikke spesielle egenskaper. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC. Industriell hygienep praksis og rette seg etter enhver lovregulering. Informasjonen som medfølger er basert på vår nåværende kunnskap og er tenkt å beskrive våre produkter ut ifra et sikkerhetsmessig synspunkt. Det garanterer



---

<b>Produktnavn :</b>	GLASS CLEAN PRO	<b>Utarbeidet dato :</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.nr.:</b>	BDS001906_11_20170629 (NO)	<b>Erstatter:</b>	BDS001906_20161024

---

ikke spesifikke egenskaper.

