

Produktnavn : GLASS CLEAN  
 Ref.nr.: BDS002202\_11\_20180306 (NO)

Utarbeidet dato : 06.03.18 Version : 1.0  
 Erstatter:

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

### 1.1. Produktidentifikator

**GLASS CLEAN**  
 Bulk

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

Rensemidler - Kraftig

### 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:** Ikke klassifisert  
 Klassifisering basert på testing.  
**Helse:** Ikke klassifisert



Produktnavn : GLASS CLEAN  
 Ref.nr.: BDS002202\_11\_20180306 (NO)

Utarbeidet dato : 06.03.18 Version : 1.0  
 Erstatter:

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

Miljø : Ikke klassifisert

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

## 2.2. Merkingselementer

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

Ingen

Tilleggsfremstilling(er): P102 : Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 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
2-Butoksyetanol	01-211947108-36	111-76-2	203-905-0	<10	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	H332,H312,H302,H319,H315	A
2-Propanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	<5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B

**Explanation notes**

A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren

B : stoff med administrativ norm

(\* 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 i flere minutter Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer
<b>Hudkontakt:</b>	Vask med vann og såpe. Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer
<b>Inhalering:</b>	Frisk luft, hold deg varm og i ro. Oppsøk lege dersom det oppstår negative effekter.
<b>Svelging:</b>	Ved svelging må ikke brekning fremkalles Søk veiledning fra lege



Produktnavn : GLASS CLEAN  
Ref.nr.: BDS002202\_11\_20180306 (NO)

Utarbeidet dato : 06.03.18 Version : 1.0  
Erstatter:

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

Inhalering:	Innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
Svelging:	Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse
Hudkontakt:	Mildt irriterende for huden Symptomer: rødhet og smerter
Kontakt med øyne:	Mildt irriterende for øynene Symptomer: rødhet og smerter

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

Generelle råd : Hvis du føler deg uvel, må du oppsøke lege (vis etiketten om mulig)  
Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.

### 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

skum, karbondioksid eller tørt stoff

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

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 inklusive øye/ansiktsbeskyttelse.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme i det offentlige kloaknettet og vannveier  
Hvis forurenset vann når avløpssystemet eller vannveier, må man informere aktuelle myndigheter umiddelbart

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

Absorber søl i egnet inert materiale

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt



Produktnavn : GLASS CLEAN  
Ref.nr.: BDS002202\_11\_20180306 (NO)

Utarbeidet dato : 06.03.18 Version : 1.0  
Erstatter:

Se del 8 for ytterligere informasjon

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må bare anvendes på godt ventilerte steder  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Vask grundig etter bruk

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

Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted  
Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Rensemidler - Kraftig

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
<b>EU-etablerte eksponeringsgrenser</b>			
2-Butoksyetanol	111-76-2	TWA	20 ppm
		STEL	50 ppm
2-Propanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
<b>Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway</b>			
2-Butoksyetanol	111-76-2	TWA	50 mg/m3
2-Propanol	67-63-0	TWA	245 mg/m3

### 8.2. Eksponeringskontroll

<b>Kontrollprosedyrer:</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
<b>Personlig beskyttelse:</b>	Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet. Det anbefales å bruke hansker samt sørge for tilstrekkelig ventilasjon ved bruk av produktet. I alle tilfeller må produktet håndteres og brukes i henhold til god praksis for industrihygiene.
<b>Innånding:</b>	Ingen nødvendig ved normal bruk. Bruk godkjent respirator hvis eksponeringen sannsynligvis overskrider



Produktnavn : GLASS CLEAN  
Ref.nr.: BDS002202\_11\_20180306 (NO)

Utarbeidet dato : 06.03.18 Version : 1.0  
Erstatter:

	MEL/OES
Anbefalt luftveisbeskyttelse:	Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type A)
Hender og hud:	Eksposering av huden vil kunne skje ved feilaktig bruk eller uhell. Bruk av engangshansker vil være tilstrekkelig, forutsatt at de skiftes umiddelbart etter at det har oppstått en eksposering. Hvis det forventes forsettlig kontakt, skal det benyttes hansker med en gjennombruddstid som overstiger den totale varigheten av bruken av produktet.
Hansker anbefale:	(neopren)
Øyne:	Ingen nødvendig ved normal bruk.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Utseende: fysisk tilstand :	Væske.
Farge :	Blå.
Lukt:	Særegen lukt.
pH:	7
Kokepunkt/område:	82 °C
Flammepunkt:	Ikke tilgjengelig.
Fordampingshastighet:	1.3 (n-butylacetat=1)
Eksplosjonsgrenser: øvre grense :	12 %
nedre grense :	1.13 %
Damptrykk:	4.3 kPa (@ 20°C).
Relativ tetthet:	0.995 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Løselighet i vann:	Vannløselig
Selvantennelse:	230 °C
Viskositet:	1 mPa.s (@ 20°C).

### 9.2. Andre opplysninger

VOC = flyktige organiske forbindelser	98.107 g/l
---------------------------------------	------------

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt



Produktnavn : GLASS CLEAN  
 Ref.nr.: BDS002202\_11\_20180306 (NO)

Utarbeidet dato : 06.03.18 Version : 1.0  
 Erstatter:

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overoppheting

#### 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>	Innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
<b>Svelging:</b>	Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse
<b>Hudkontakt:</b>	Kan forårsake irritasjon.
<b>Kontakt med øyne:</b>	Kan forårsake irritasjon.

#### Opplysninger om helsefare:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
2-Propanol	67-63-0	LD50 oral rat	5840 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 25000 mg/l
		LD50 derm.rabit	13900 mg/kg

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1. Giftighet



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

Produktnavn : GLASS CLEAN  
Ref.nr.: BDS002202\_11\_20180306 (NO)

Utarbeidet dato : 06.03.18 Version : 1.0  
Erstatter:

Ikke klassifisert

#### Økotoxikologiske 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

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Informasjon ikke tilgjengelig

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Informasjon ikke tilgjengelig

#### 12.4. Mobilitet i jord

Vannløselig

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

Informasjon ikke tilgjengelig

#### 12.6. Andre skadevirkninger

### 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: Ikke klassifisert som farlig å frakte

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn: ikke relevant



Produktnavn : GLASS CLEAN  
Ref.nr.: BDS002202\_11\_20180306 (NO)

Utarbeidet dato : 06.03.18 Version : 1.0  
Erstatter:

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: ikke relevant  
ADR/RID - Klassifiseringskode: ikke relevant

#### 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

IMDG - Ems: ikke relevant

#### 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.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

\*Forklaring H-setninger: H225 : Meget brannfarlig væske og damp.  
H302 : Farlig ved svelging.  
H312 : Farlig ved hudkontakt.  
H315 : Irriterer huden.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 : Farlig ved innånding.  
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

acronyms and synonyms: TWA = grenseverdier (maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen)  
STEL = Korttidsverdier(grenser for korttidseksposering)  
VOC = flyktige organiske forbindelser  
PBT = persistente bioakkumulerende toksiske  
vPvB = svært persistente svært bioakkumulerende

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygieneprosedyre, og i overensstemmelse med lovforskriftene. Informasjonen i dette er basert på den kunnskapen vi har for øyeblikket,



**Produktnavn :** GLASS CLEAN  
**Ref.nr.:** BDS002202\_11\_20180306 (NO)

**Utarbeidet dato :** 06.03.18 Version : 1.0  
**Erstatter:**

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 hygienepraksis 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 ikke spesifikke egenskaper.

