

Produktnavn : GLASS CLEAN
Ref.nr.: BDS000402_11_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0
Erstatter: BDS000402_20130806

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

GLASS CLEAN
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 **Utarbeidet dato :** 29.06.17 Version : 3.0
 Ref.nr.: BDS000402_11_20170629 (NO) **Erstatter:** BDS000402_20130806

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.
 P501-2 : Kasser innholdet/holderen ved et autorisert avfallsinnsamlingspunkt.
Ekstra fareinformasjon: 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
 Ref.nr.: BDS000402_11_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0
 Erstatter: BDS000402_20130806

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

Kontakt med øynene:	Hvis stoffet har kommet inn i øynene, må man vaske umiddelbart med store mengder vann
Hudkontakt:	Wash with plenty of soap and water.
Inhalering:	Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
Svelging:	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
Ref.nr.: BDS000402_11_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0
Erstatter: BDS000402_20130806

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

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

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

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 kloakknettet 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
Ref.nr.: BDS000402_11_20170629 (NO) Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0
Erstatter: BDS000402_20130806

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	
EU-etablerte eksponeringsgrenser			
Pentan	109-66-0	TWA	1000 ppm
2-Propanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway			
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
Ref.nr.: BDS000402_11_20170629 (NO)
Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0
Erstatter: BDS000402_20130806

	produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
Innånding:	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Hender og hud:	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)
Øyne:	Bruk vernebriller i henhold til standard EN 166.
Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:	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)

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

9.2. Andre opplysninger

VOC = volatile organic compounds	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 **Utarbeidet dato :** 29.06.17 Version : 3.0
 Ref.nr.: BDS000402_11_20170629 (NO) **Erstatter:** BDS000402_20130806

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

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

Information on likely routes of exposure:

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

Opplysninger om helsefare:

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



Produktnavn : GLASS CLEAN
 Ref.nr.: BDS000402_11_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0
 Erstatte: BDS000402_20130806

		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
Ref.nr.: BDS000402_11_20170629 (NO) Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0
Erstatter: BDS000402_20130806

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 Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0
Ref.nr.: BDS000402_11_20170629 (NO) Erstatte: BDS000402_20130806

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



Produktnavn : GLASS CLEAN
Ref.nr.: BDS000402_11_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0
Erstatter: BDS000402_20130806

ikke spesifikke egenskaper.

