

Produktnavn : BIKE FIX  
Ref.nr.: BDS002217\_11\_20200710 (NO)  
Utarbeidet dato : 10.07.20 Version : 2.1  
Erstatter: BDS002217\_20190321

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

### 1.1. Produktidentifikator

**BIKE FIX**  
Aerosolbeholdere

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

Lim

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**CRC Industries Europe BV**  
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	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+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, kategori 1  
Ekstremt brannfarlig aerosol.  
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.



Produktnavn : BIKE FIX  
 Ref.nr.: BDS002217\_11\_20200710 (NO)  
 Utarbeidet dato : 10.07.20 Version : 2.1  
 Erstatter: BDS002217\_20190321

Klassifisering basert på testing.

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

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

**Miljø :** Ikke klassifisert  
 Klassifisering basert på beregningsmetoden.

## 2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogram(mer):



**Signalord:** Fare  
**Farefremstilling:** H222 : Ekstremt brannfarlig aerosol.  
 H229 : Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
**Tilleggsfremstilling(er):** P101 : Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
 P102 : Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P210 : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
 P211 : Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
 P251 : Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
 P410/412 : Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

## 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
Butan (<= 0.1% butadien)	01-2119474691-32	106-97-8	203-448-7	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	K
ethanediol; ethylene glycol	01-2119456816-28	107-21-1	203-473-3	<10	STOT RE 2, Acute Tox. 4	H373,H302	A
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., potassium salts	-	68002-80-2	268-094-8	<2.5	Eye Irrit. 2	H319	
<b>Explanation notes</b>							
A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren							

Produktnavn : BIKE FIX  
Ref.nr.: BDS002217\_11\_20200710 (NO)

Utarbeidet dato : 10.07.20 Version : 2.1  
Erstatter: BDS002217\_20190321

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

(\* 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 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Hudkontakt:</b>	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Inhalering:</b>	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
<b>Svelging:</b>	Ved svelging ved et uhell, må ikke brekning fremkalles, oppsøk lege.

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

<b>Inhalering:</b>	Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
<b>Svelging:</b>	Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse Symptomer: sår hals, magesmerter, kvalme, oppkast
<b>Hudkontakt:</b>	Kan forårsake irritasjon. Symptomer: rødhet og smerter
<b>Kontakt med øyne:</b>	Kan forårsake irritasjon. Symptomer: rødhet og smerter

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

<b>Generelle råd :</b>	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

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

### 5.3. Råd til brannmannskaper



Produktnavn : BIKE FIX  
Ref.nr.: BDS002217\_11\_20200710 (NO)

Utarbeidet dato : 10.07.20  
Erstatter: BDS002217\_20190321

Version : 2.1

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 kloakknett 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  
Plasseres i egnet beholder

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon

## 7. HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Holdes unna varme og antenningskilder  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Utstyr må jordes  
Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.  
Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.  
Unngå innånding av aerosoler eller damp.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Vask grundig etter bruk  
Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

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

Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.  
Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted  
Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Lim



Produktnavn : BIKE FIX  
 Ref.nr.: BDS002217\_11\_20200710 (NO)

Utarbeidet dato : 10.07.20 Version : 2.1  
 Erstatter: BDS002217\_20190321

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
<b>EU-etablerte eksponeringsgrenser</b>			
ethanediol; ethylene glycol	107-21-1	TWA	20 ppm
		STEL	40 ppm
<b>Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway</b>			
Butan (<= 0.1% butadien)	106-97-8	TWA	600 mg/m3
ethanediol; ethylene glycol	107-21-1	TWA	52 mg/m3
		STEL	104 mg/m3

### 8.2. Eksponeringskontroll

<b>Kontrollprosedyrer:</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon Holdes unna varme og antenningskilder Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
<b>Personlig beskyttelse:</b>	Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
<b>Innånding:</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Anbefalt luftveisbeskyttelse:	Luftrenserrespirator utstyrt med innsats av ABEK-type
<b>Hender og hud:</b>	Bruk egnete vernehansker Bruk en flerbrukshanske med en minste gjenombruddstid på 30 minutter. Hanskens gjenombruddstid skal være lengre en den total tiden produktet håndteres. Dersom arbeidet varer lenger enn gjenombruddstiden, må hanskene skiftes underveis.
Hansker anbefale:	(butylgummi)
<b>Øyne:</b>	Bruk vernebrilleri henhold til standard EN 166.
<b>Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:</b>	Unngå utslipp til miljøet. Samle opp spill.
<b>Consumer exposure protection:</b>	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER en lege.

## 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.



Produktnavn : BIKE FIX  
Ref.nr.: BDS002217\_11\_20200710 (NO)

Utarbeidet dato : 10.07.20 Version : 2.1  
Erstatter: BDS002217\_20190321

Farge :	Hvit.
Lukt:	Ammoniakk.
pH:	> 10
Kokepunkt/område:	> 100 °C
Flammepunkt:	Ikke tilgjengelig.
Fordampingshastighet:	Ikke tilgjengelig.
Eksplosjonsgrenser: øvre grense :	Ikke tilgjengelig.
nedre grense :	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk:	< 110 kPa (@ 20°C).
Relativ tetthet:	< 1
Løselighet i vann:	Vannløselig
Selvantennelse:	> 200 °C
Viskositet:	Ikke tilgjengelig.

## 9.2. Andre opplysninger

# 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

## 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

akutt giftighet: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt



Produktnavn : BIKE FIX      **Utarbeidet dato :** 10.07.20    Version : 2.1  
 Ref.nr.: BDS002217\_11\_20200710 (NO)      **Erstatter:** BDS002217\_20190321

**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 kjønnceller:** 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

#### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier:

**Inhalering:** Innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet  
**Svelging:** Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse  
**Hudkontakt:** Langvarig hudkontakt vil føre til avfetting av huden, føre til irritasjon, og i enkelte tilfeller til dermatitt  
 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
**Kontakt med øyne:** Kan forårsake irritasjon.

#### Opplysninger om helsefare:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
ethanediol; ethylene glycol	107-21-1	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 2.5 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 10000 mg/kg

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Ikke klassifisert

#### Økotoksikologiske data:

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig



Produktnavn : BIKE FIX  
Ref.nr.: BDS002217\_11\_20200710 (NO)

Utarbeidet dato : 10.07.20 Version : 2.1  
Erstatter: BDS002217\_20190321

#### 12.4. Mobilitet i jord

Vannløselig

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

Informasjon ikke tilgjengelig

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig  
GWP (global warming potential): 2

### 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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: 2.1  
ADR/RID - Klassifiseringskode: 5F

#### 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





Produktnavn : BIKE FIX  
 Ref.nr.: BDS002217\_11\_20200710 (NO) Utarbeidet dato : 10.07.20 Version : 2.1  
 Erstatter: BDS002217\_20190321

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

#### 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.  
 H280 : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
 H302 : Farlig ved svelging.  
 H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H373 : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .  
 acronyms and synonyms: TWA = grenseverdier (maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen)  
 STEL = Korttidsverdier(grenser for korttidseksponering)  
 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 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 ikke spesifikke egenskaper.

