

Produktnavn : PRO PAINT
 Ref.nr.: BDS002646_11_20221223 (NO)

Utarbeidet dato : 23.12.22 Version : 1.2
 Erstatter: BDS002646_20210406

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

PRO PAINT
 Aerosolbeholdere

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

Maling

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: 9-17h pm CET)
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 : PRO PAINT
Ref.nr.: BDS002646_11_20221223 (NO)
Utarbeidet dato : 23.12.22 Version : 1.2
Erstatter: BDS002646_20210406

Klassifisering basert på testing.

Helse: øyeirritasjon, kategori 2
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Giftvirkning på bestemte organer ? enkelteksponering, kategori 3
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

Miljø : Ikke klassifisert

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

2.2. Merkingselementer

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

Produktidentifikasjon: Inneholder:
Aceton
n-butylacetat
2-metoksy-1-metyletylacetat
butan-1-ol; n-butanol

Farepiktogram(mer):



Signalord: Fare

Farefremstilling: H222 : Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 : Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Tilleggsfremstilling(er): 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.
P261 : Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280 : Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P410/412 : Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
P501-2 : Innhold/beholder leveres til autorisert avfallsinnsamlingspunkt.

Ekstra fareinformasjon: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Dir. 2004/42/EC on the limitation of emissions of volatile organic compounds (VOC) of organic solvents in certain paints and varnishes and vehicle refinishing products Cat.II B(e) VOC max 840 g/L

2.3. Andre farer

Informasjon ikke tilgjengelig

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant.



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 : PRO PAINT
 Ref.nr.: BDS002646_11_20221223 (NO)

Utarbeidet dato : 23.12.22 Version : 1.2
 Erstatter: BDS002646_20210406

3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Merknader
Aceton	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
n-butylacetat	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	12.5-20	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
Butan (<= 0.1% butadien)	01-2119474691-32	106-97-8	203-448-7	5-10	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	K
2-metoksy-1-metyetylacetat	01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	5-10	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
isobutane	01-2119485395-27	75-28-5	200-857-2	5-10	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	K
butan-1-ol; n-butanol	01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	<3	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3	H226,H302,H315,H318,H335,H336	B
Propan	01-2119486944-21	74-98-6	200-827-9	10-12.5	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	B
Cellulose nitrate		9004-70-0	-	0-2.5	Flam. Sol. 1	H228	
propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	0-2.5	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

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

Kontakt med øynene:	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Hudkontakt:	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Inhalering:	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.
Svelging:	Ved svelging ved et uhell, må ikke brekning fremkalles, oppsøk lege.

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

Inhalering:	Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------



Produktnavn : PRO PAINT
Ref.nr.: BDS002646_11_20221223 (NO)

Utarbeidet dato : 23.12.22 Version : 1.2
Erstatter: BDS002646_20210406

Svelging:	Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse Symptomer: sår hals, magesmerter, kvalme, oppkast
Hudkontakt:	Kan forårsake irritasjon. Symptomer: rødhet og smerter
Kontakt med øyne:	Irriterer 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

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
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



Produktnavn : PRO PAINT
 Ref.nr.: BDS002646_11_20221223 (NO)

Utarbeidet dato : 23.12.22 Version : 1.2
 Erstatter: BDS002646_20210406

Se del 8 for ytterligere informasjon

7. HÅNDTERING 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.
 Øyevaskflasker bør være tilgjengelige

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.
 Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Maling

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
EU-etablerte eksponeringsgrenser			
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
Aceton	67-64-1	TWA	500 ppm
Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway			
Butan (<= 0.1% butadien)	106-97-8	TWA	600 mg/m3
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	TWA	270 mg/m3
n-butylacetat	123-86-4	TWA	75 ppm
propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol	67-63-0	TWA	245 mg/m3
Aceton	67-64-1	TWA	295 mg/m3
butan-1-ol; n-butanol	71-36-3	TWA	75 mg/m3



Produktnavn : PRO PAINT
 Ref.nr.: BDS002646_11_20221223 (NO) Utarbeidet dato : 23.12.22 Version : 1.2
 Erstatter: BDS002646_20210406

Propan	74-98-6	TWA	900 mg/m3
--------	---------	-----	-----------

8.2. Eksponeringskontroll

Kontrollprosedyrer:	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon Holdes unna varme og antenningskilder Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Personlig beskyttelse:	Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon Bruk egnede vernehansker
Innånding:	Ved tilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Anbefalt luftveisbeskyttelse:	Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type AX)
Hender og hud:	Bruk egnede vernehansker Gjennomtrengningstiden til hanskene bør overstige den totale varigheten av bruken av produktet. Hvis arbeidstiden overstiger den oppgitte gjennomtrengningstiden på hanskene, bør andre hansker velges.
Hansker anbefale:	(nitril)
Øyne:	Bruk vernebrilleri 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 :	Svart.
Lukt:	Løsemiddel.
pH:	Ikke relevant.
Smeltepunkt/område:	Ikke relevant.
Kokepunkt/område:	Ikke tilgjengelig.
Antennelighet:	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. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Uten god ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.
Flammepunkt:	< 0 °C (lukket kopp)
Fordampingshastighet:	Ikke tilgjengelig.
Ekspljosjonsgrenser: øvre grense :	13.0 %
nedre grense :	1.2 %
Damptrykk:	0.8 kPa (@ 20°C).
Relativ tetthet:	0.78 g/cm ³ (@ 20°C).
Løselighet i vann:	Uløselig i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ikke relevant.
Selvantennelse:	415 °C
Viskositet:	Ikke tilgjengelig.
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant.



Produktnavn : PRO PAINT
Ref.nr.: BDS002646_11_20221223 (NO)

Utarbeidet dato : 23.12.22 Version : 1.2
Erstatter: BDS002646_20210406

9.2. Andre opplysninger

VOC = flyktige organiske forbindelser 685 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

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
hudetsing/hudirritasjon:	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
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:	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
STOT ? gjentatt eksponering:	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt



Produktnavn : PRO PAINT
 Ref.nr.: BDS002646_11_20221223 (NO)

Utarbeidet dato : 23.12.22 Version : 1.2
 Erstatter: BDS002646_20210406

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: Kan forårsake irritasjon.
Kontakt med øyne: Irriterer øynene

Opplysninger om helsefare:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	10,8 mg/l
		LD50 derm.rat	> 5000 mg/kg
		LD50 derm.rabit	> 5000 mg/kg
n-butylacetat	123-86-4	LD50 oral rat	10760 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 1400 mg/kg
propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol	67-63-0	LD50 oral rat	5840 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 25000 mg/l
		LD50 derm.rabit	13900 mg/kg
Aceton	67-64-1	LD50 oral rat	> 5800 mg/kg
		LC50 inhal.rat	76 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 15800 mg/kg
butan-1-ol; n-butanol	71-36-3	LD50 oral rat	2292 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 17.76 mg/l
		LD50 derm.rabit	3430 mg/kg

11.2. Information on other hazards

Informasjon ikke tilgjengelig

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Ikke klassifisert

Økotoksikologiske data:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	LC50 fisk	100-180 mg/l
		EC50 daphnia	> 400 mg/l
n-butylacetat	123-86-4	IC50 alger	647 mg/l
		LC50 fisk	18 mg/l



Produktnavn : PRO PAINT
Ref.nr.: BDS002646_11_20221223 (NO)

Utarbeidet dato : 23.12.22 Version : 1.2
Erstatter: BDS002646_20210406

		EC50 daphnia	44 mg/l
propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol	67-63-0	IC50 alger	1000 mg/l
		LC50 fisk	9640 mg/l
		EC50 daphnia	9714 mg/l
Aceton	67-64-1	IC50 alger	530 mg/l
		LC50 fisk	5540 mg/l
		EC50 daphnia	8800 mg/l
butan-1-ol; n-butanol	71-36-3	LC50 fisk	1376 mg/l
		EC50 daphnia	1328 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Informasjon ikke tilgjengelig

12.6. Andre skadevirkninger

Informasjon ikke tilgjengelig

12.7. Andre skadevirkninger

GWP (global warming potential): 1

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt: 15 01 04
Kontaminert emballasje: 08 01 11
Nasjonale forskrifter: Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer



Produktnavn : PRO PAINT
 Ref.nr.: BDS002646_11_20221223 (NO)
 Utarbeidet dato : 23.12.22 Version : 1.2
 Erstatter: BDS002646_20210406

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

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

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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.
 Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC endring av direktiv om aerosolbeholdere 75/324/EEC.
 Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)
 Forordning (EF) No 1272/2008 (CLP)
 Dette produktet er regulert av forskrift om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver (ref. forordning (EU) no. 2019/1148). Alle mistenkelige transaksjoner, betydelig svinn og tyveri skal meldes til det nasjonale kontaktpunktet, KRIPOS.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig



Produktnavn : PRO PAINT
Ref.nr.: BDS002646_11_20221223 (NO)

Utarbeidet dato : 23.12.22 Version : 1.2
Erstatter: BDS002646_20210406

16. ANDRE OPPLYSNINGER

*Forklaring H-setninger:

H220 : Ekstremt brannfarlig gass.
H225 : Meget brannfarlig væske og damp.
H226 : Brannfarlig væske og damp.
H228 : Brannfarlig fast stoff.
H280 : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H302 : Farlig ved svelging.
H315 : Irriterer huden.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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 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.

