

Produktnavn : MARKER PAINT
Ref.nr.: BDS001592_11_20220111 (NO)

Utarbeidet dato : 11.01.22 Version : 3.2
Erstatter: BDS001592_20200309

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

MARKER 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 : MARKER PAINT **Utarbeidet dato :** 11.01.22 Version : 3.2
 Ref.nr.: BDS001592_11_20220111 (NO) **Erstatter:** BDS001592_20200309

Klassifisering basert på testing.

Helse: øyeirritasjon, kategori 2
 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 Giftvirkning på bestemte organer ? enkelteksponering, kategori 3
 Kan forårsake dødsighet 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:
 etylacetat
 n-butylacetat

Farepiktogram(mer):



Signalord: Fare

Farefremstilling: H222 : Ekstremt brannfarlig aerosol.
 H229 : Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H336 : Kan forårsake dødsighet 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.
 P261-1 : Unngå innånding av 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/holder leveres til autorisert avfallsinnsamlingspunkt.

Ekstra fareinformasjon: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
 Inneholder:
 blanding av: N,N'-etan-1,2-diylbis(decanamid) 12-hydrokso-N-[2-[1-oksodecyl)amino]etyl]oktadecanamid N,N'-etan-1,2-diylbis(12-hydroksooktadecanamid)
 Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Informasjon ikke tilgjengelig

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant.



Produktnavn : MARKER PAINT
 Ref.nr.: BDS001592_11_20220111 (NO)

Utarbeidet dato : 11.01.22 Version : 3.2
 Erstatter: BDS001592_20200309

3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Merknader
Dimetyleter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
etylacetat	01-2119475103-46	141-78-6	205-500-4	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
n-butylacetat	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
2-metoksy-1-metyletylacetat	01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	2.5-5	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2	H226,H319	A
blanding av: N,N'-etan-1,2-diylobis(decanamid) 12-hydroksey-N-[2-[1-oksydecyl]amino]etyl]oktadecanamid N,N'-etan-1,2-diylobis(12-hydrokseyoktadecanamid)	01-0000017633-70	-	430-050-2	<1	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2	H317,H411	
Titandioksid	01-2119489379-17	13463-67-7	236-675-5	<1	Carc. 2	H351	B,T
butan-1-ol; n-butanol	01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	<2.5	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
metylmetakrylat	01-2119452498-28	80-62-6	201-297-1	<0.05	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	H225,H335,H315,H317	A
etylbenzen	01-2119489370-35	100-41-4	202-849-4	<0.05	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H225,H332,H373,H304	A
Xylen		1330-20-7	215-535-7	<0.05	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute	H226,H312,H332,H315,H304	A,W

Produktnavn : MARKER PAINT
 Ref.nr.: BDS001592_11_20220111 (NO)

Utarbeidet dato : 11.01.22 Version : 3.2
 Erstatter: BDS001592_20200309

					Tox. 4, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1	
formaldehyde ... %	01-2119488953-20	50-00- 0	200- 001- 8	<0.05	Carc. 1B, Muta 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	H350,H341,H331,H311,H301,H314,H317 B

Explanation notes

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

B : stoff med administrativ norm

T : Note 10: The classification as a carcinogen by inhalation applies only to mixtures in powder form containing 1 % or more of titanium dioxide which is in the form of or incorporated in particles with aerodynamic diameter $\geq 10 \mu\text{m}$.

W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)

(* 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
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)



Produktnavn : MARKER PAINT
Ref.nr.: BDS001592_11_20220111 (NO)

Utarbeidet dato : 11.01.22 Version : 3.2
Erstatter: BDS001592_20200309

..... 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 kloakknettet 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. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Holdes unna varme og antenningskilder
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Utstyr må jordes



Produktnavn : MARKER PAINT
Ref.nr.: BDS001592_11_20220111 (NO)

Utarbeidet dato : 11.01.22 Version : 3.2
Erstatter: BDS001592_20200309

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			
etylbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
Dimetyleter	115-10-6	TWA	1000 ppm
		STEL	100 ppm
Xylen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
etylacetat	141-78-6	TWA	200 ppm
		STEL	400 ppm
metylmetakrylat	80-62-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway			
etylbenzen	100-41-4	TWA	20 mg/m3
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	TWA	270 mg/m3
Dimetyleter	115-10-6	TWA	384 mg/m3
n-butylacetat	123-86-4	TWA	75 ppm
Xylen	1330-20-7	TWA	108 mg/m3
Titandioksid	13463-67-7	TWA	5 mg/m3
etylacetat	141-78-6	TWA	550 mg/m3
formaldehyde ... %	50-00-0	TWA	0.6 mg/m3
		STEL	1.2 mg/m3
butan-1-ol; n-butanol	71-36-3	TWA	75 mg/m3

Produktnavn : MARKER PAINT **Utarbeidet dato :** 11.01.22 Version : 3.2
 Ref.nr.: BDS001592_11_20220111 (NO) **Erstatter:** BDS001592_20200309

metylmetakrylat	80-62-6	TWA	100 mg/m3
		STEL	400 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 utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Anbefalt luftveisbeskyttelse:	Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type A)
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 DME som drivgass.
Farge :	Se farge hette.
Lukt:	Særegen lukt.
pH:	Ikke relevant.
Kokepunkt/område:	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt:	- 57 °C
Fordampingshastighet:	Ikke tilgjengelig.
Ekspløsjongrenser: øvre grense :	21.1 %
nedre grense :	2.8 %
Damptrykk:	Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet:	1.38 g/cm3 (@ 20°C).
Selvantennelse:	293 °C
Viskositet:	Ikke tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

VOC = flyktige organiske forbindelser	712 g/l
--	---------



Produktnavn : MARKER PAINT
Ref.nr.: BDS001592_11_20220111 (NO)

Utarbeidet dato : 11.01.22 Version : 3.2
Erstatter: BDS001592_20200309

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 døsighet eller svimmelhet.
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



Produktnavn : MARKER PAINT
 Ref.nr.: BDS001592_11_20220111 (NO)

Utarbeidet dato : 11.01.22 Version : 3.2
 Erstatter: BDS001592_20200309

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
Dimetyleter	115-10-6	LC50 inhal.rat	309 mg/l
n-butylacetat	123-86-4	LD50 oral rat	10760 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 1400 mg/kg
Titandioksid	13463-67-7	LD50 oral rat	> 10000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	6.8 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 10000 mg/kg
etylacetat	141-78-6	LD50 oral rat	5620 mg/kg
		LC50 inhal.rat	30 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 20000 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

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
Dimetyleter	115-10-6	IC50 alger	154.9 mg/l
		LC50 fisk	4.1 mg/l
		EC50 daphnia	4.4 mg/l
n-butylacetat	123-86-4	IC50 alger	647 mg/l
		LC50 fisk	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	LC50 fisk	1000 mg/l
		EC50 daphnia	> 3 mg/l
etylacetat	141-78-6	IC50 alger	5600 mg/l
		LC50 fisk	230 mg/l
		EC50 daphnia	610 mg/l

Produktnavn : MARKER PAINT
Ref.nr.: BDS001592_11_20220111 (NO)

Utarbeidet dato : 11.01.22 Version : 3.2
Erstatter: BDS001592_20200309

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

La ikke produktet komme i det offentlige kloakknett og vannveier
GWP (global warming potential): 1

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



Produktnavn : MARKER PAINT **Utarbeidet dato :** 11.01.22 Version : 3.2
Ref.nr.: BDS001592_11_20220111 (NO) **Erstatter:** BDS001592_20200309

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. 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.
- H226 : Brannfarlig væske og damp.
- H280 : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H301 : Giftig ved svelging.
- H302 : Farlig ved svelging.
- H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H311 : Giftig ved hudkontakt.
- H312 : Farlig ved hudkontakt.
- 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.
- H331 : Toxic if inhaled.



