

Produktnavn : MARKER PEN  
Ref.nr.: BDS000889\_11\_20221223 (NO)

Utarbeidet dato : 23.12.22 Version : 3.1  
Erstatter: BDS000889\_20170629

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

### 1.1. Produktidentifikator

MARKER PEN  
Bulk

### 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: Brannfarlig væske, kategori 3  
Brannfarlig væske og damp.  
Klassifisering basert på testing.



Produktnavn : MARKER PEN      **Utarbeidet dato :** 23.12.22 Version : 3.1  
 Ref.nr.: BDS000889\_11\_20221223 (NO)      **Erstatter:** BDS000889\_20170629

**Helse:** Akutt giftighet, kategori 4  
 Farlig ved hudkontakt.  
 Akutt giftighet, kategori 4  
 Farlig ved innånding.  
 Hudirritasjon, kategori 2  
 Irriterer huden.

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:  
 Xylen

**Farepiktogram(mer):**



**Signalord:** Advarsel

**Farefremstilling:** H226 : Brannfarlig væske og damp.  
 H312 : Farlig ved hudkontakt.  
 H332 : Farlig ved innånding.  
 H315 : Irriterer huden.

**Tilleggsfremstilling(er):** P102 : Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P261 : Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
 P271 : Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
 P280 : Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
 P302/352 : VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
 P312 : Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.  
 P501-2 : Innhold/holder leveres til autorisert avfallsinnsamlingspunkt.

**Ekstra fareinformasjon:** For profesjonelle brukere.

The label information is reduced in accordance with section 1.5.2 of Annex I (art 29 CLP-regulation)

## 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
o-xylene I11	01-2119485822-30	95-47-6	202-	40-	Flam. Liq. 3. Acute	H226.H332.H312.H315	A



Produktnavn : MARKER PEN  
 Ref.nr.: BDS000889\_11\_20221223 (NO)

Utarbeidet dato : 23.12.22 Version : 3.1  
 Erstatter: BDS000889\_20170629

			422-2 [1]	50	Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2		
Benzenamine, reaction products with aniline hydrochloride and nitrobenzene	01-2119985657-16	101357-15-7	309-912-6	10-20	Self-heat. 2	H252	
propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	5-15	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
diphenylamine	01-2119488966-13	122-39-4	204-539-4	0-1	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H331,H311,H301,H373,H400,H410	

#### 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 vann i minst 15 minutter Søk veiledning fra lege
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern forurensede klær umiddelbart, og gjennomfukt den berørte huden med store mengder vann. Vask deretter med såpe og vann Søk veiledning fra lege
<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 må man ikke fremkalle brekning på grunn av aspirasjonsfaren. Hvis det er mistanke om aspirasjon, må man umiddelbart oppsøke lege

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

<b>Inhalering:</b>	Farlig ved innånding. Symptomer: sår hals, hoste, kortpustethet, hodepine
<b>Svelging:</b>	Kan fremkalle kjemisk lungebetennelse. Symptomer: sår hals, magesmerter, kvalme, oppkast
<b>Hudkontakt:</b>	Farlig ved hudkontakt Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. 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

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



Produktnavn : MARKER PEN  
Ref.nr.: BDS000889\_11\_20221223 (NO)

Utarbeidet dato : 23.12.22 Version : 3.1  
Erstatter: BDS000889\_20170629

## 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  
Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
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  
Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.  
Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.  
Unngå innånding av aerosoler eller damp.



Produktnavn : MARKER PEN      **Utarbeidet dato :** 23.12.22    Version : 3.1  
 Ref.nr.: BDS000889\_11\_20221223 (NO)      **Erstatter:** BDS000889\_20170629

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
 Unngå kontakt med huden og øynene.  
 Vask grundig etter bruk  
 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

## 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)

Maling

# 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

### Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
<b>EU-etablerte eksponeringsgrenser</b>			
propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
o-xylene [1]	95-47-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
<b>Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway</b>			
diphenylamine	122-39-4	TWA	5 mg/m3
propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol	67-63-0	TWA	245 mg/m3
o-xylene [1]	95-47-6	TWA	108 mg/m3

## 8.2. Eksponeringskontroll

<b>Kontrollprosedyrer:</b>	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. 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. Unngå innånding av aerosoler eller damp.
<b>Innånding:</b>	Ved tilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Anbefalt luftveisbeskyttelse:	Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type A)
<b>Hender og hud:</b>	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)
<b>Øyne:</b>	Bruk vernebrilleri henhold til standard EN 166.



Produktnavn : MARKER PEN  
Ref.nr.: BDS000889\_11\_20221223 (NO)

Utarbeidet dato : 23.12.22 Version : 3.1  
Erstatter: BDS000889\_20170629

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Utseende: fysisk tilstand :	Væske.
Farge :	Svart.
Lukt:	Aromatisk.
pH:	Ikke relevant.
Smeltepunkt/område:	Ikke relevant.
Kokepunkt/område:	> 100 °C
Antennelighet:	Kan danne brennbare damp-luft-blandinger
Flammepunkt:	25 °C (lukket kopp)
Fordampingshastighet:	Ikke tilgjengelig.
Ekspløsjongrensener: øvre grense :	Ikke tilgjengelig.
nedre grense :	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk:	Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet:	0.9 Ikke tilgjengelig.
Løselighet i vann:	Uløselig i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ikke relevant.
Selvantennelse:	> 200 °C
Viskositet:	Ikke tilgjengelig.
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant.

### 9.2. Andre opplysninger

VOC = flyktige organiske forbindelser	48 %
---------------------------------------	------

## 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



Produktnavn : MARKER PEN  
 Ref.nr.: BDS000889\_11\_20221223 (NO)

Utarbeidet dato : 23.12.22 Version : 3.1  
 Erstatter: BDS000889\_20170629

## 10.5 Uforenlige materialer

Sterkt oksiderende stoff

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO,CO2

# 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

akutt giftighet:	Farlig ved hudkontakt. Farlig ved innånding.
hudetsing/hudirritasjon:	Irriterer huden.
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

## Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier:

Inhalering:	Farlig ved innånding. Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
Svelging:	Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse
Hudkontakt:	Farlig ved hudkontakt Irriterer huden
Kontakt med øyne:	Kan forårsake irritasjon.

## Opplysninger om helsefare:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
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

## 11.2. Information on other hazards

Informasjon ikke tilgjengelig



Produktnavn : MARKER PEN  
Ref.nr.: BDS000889\_11\_20221223 (NO)

Utarbeidet dato : 23.12.22 Version : 3.1  
Erstatter: BDS000889\_20170629

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Ikke klassifisert

#### Økotoksikologiske data:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
propan-2-ol; isopropanol; 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

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

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer





Produktnavn : MARKER PEN      **Utarbeidet dato :** 23.12.22 Version : 3.1  
Ref.nr.: BDS000889\_11\_20221223 (NO)      **Erstatter:** BDS000889\_20170629

UN-nummer: 1263

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn: PAINT

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 3  
ADR/RID - Klassifiseringskode: F1

#### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasje - gruppe: III

#### 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/E)  
IMDG - Ems: F-E, S-E  
IATA/ICAO - PAX: 355  
IATA/ICAO - CAO: 366

#### 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.  
Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)  
Forordning (EF) No 1272/2008 (CLP)

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

\*Forklaring H-setninger: H225 : Meget brannfarlig væske og damp.  
H226 : Brannfarlig væske og damp.



