



**Produktnavn :** Marker Pen **Utarbeidet dato :** 29.06.17 Version : 3.0  
**Ref.nr.:** BDS000907\_11\_20170629 (NO) **Erstatter:** BDS000907\_20160907

Klassifisering basert på testing. Brannfarlig væske og damp.

**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.

**Tilleggsmåling(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/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P302/352 : VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/...  
P312 : Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.  
P501-2 : Kasser innholdet/holderen ved et 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



Produktnavn : Marker Pen  
 Ref.nr.: BDS000907\_11\_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0  
 Erstatter: BDS000907\_20160907

Farlige stoffer	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Merknader
o-xylene [1]	01-2119485822-30	95-47-6	202-422-2 [1]	25-50	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A
Spiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthen]-3-one, 3',6'-bis(diethylamino)-	01-2120225998-40	509-34-2	208-096-8	0-1	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H302,H319,H412	
<b>Explanation notes</b>							
A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren							

(\* 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

<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



Produktnavn : Marker Pen      Utarbeidet dato : 29.06.17    Version : 3.0  
Ref.nr.: BDS000907\_11\_20170629 (NO)      Erstatte: BDS000907\_20160907

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

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



Produktnavn : Marker Pen  
Ref.nr.: BDS000907\_11\_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0  
Erstatter: BDS000907\_20160907

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>			
o-xylene [1]	95-47-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
<b>Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway</b>			
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 utilstrekkelig 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.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

<b>Utseende: fysisk tilstand :</b>	Væske.
<b>Farge :</b>	Rød.
<b>Lukt:</b>	Aromatisk.
<b>pH:</b>	Ikke relevant.
<b>Kokepunkt/område:</b>	> 100 °C



Produktnavn : Marker Pen      **Utarbeidet dato :** 29.06.17 Version : 3.0  
Ref.nr.: BDS000907\_11\_20170629 (NO)      **Erstatter:** BDS000907\_20160907

**Flammepunkt:** 25 °C (lukket kopp)  
**Fordampingshastighet:** Ikke tilgjengelig.  
**Ekspløsjonsgrenser: øvre grense :** Ikke tilgjengelig.  
**nedre grense :** Ikke tilgjengelig.  
**Damptrykk:** Ikke tilgjengelig.  
**Relativ tetthet:** 0.9 Ikke tilgjengelig.  
**Løselighet i vann:** Uløselig i vann  
**Selvantennelse:** > 200 °C  
**Viskositet:** Ikke tilgjengelig.

## 9.2. Andre opplysninger

**VOC = flyktige organiske forbindelser** 47 %

## 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:** Farlig ved hudkontakt.  
Farlig ved innånding.



Produktnavn : Marker Pen      **Utarbeidet dato :** 29.06.17    Version : 3.0  
Ref.nr.: BDS000907\_11\_20170629 (NO)      **Erstatter:** BDS000907\_20160907

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

#### Information on likely routes of exposure:

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

#### Opplysninger om helsefare:

Ingen informasjon tilgjengelig

## 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

### 12.4. Mobilitet i jord

Uløselig i vann



Produktnavn : Marker Pen      Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 3.0  
Ref.nr.: BDS000907\_11\_20170629 (NO)      Erstatte: BDS000907\_20160907

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

Informasjon ikke tilgjengelig

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen eksperientelle 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.  
**Kontaminert emballasje:** Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

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-D  
IATA/ICAO - PAX: 355





Produktnavn : Marker Pen      Utarbeidet dato : 29.06.17    Version : 3.0  
Ref.nr.: BDS000907\_11\_20170629 (NO)      Erstatte: BDS000907\_20160907

IATA/CAO - CAO      366

#### 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)

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

\*Forklaring H-setninger:      H226 : Brannfarlig væske og damp.  
   H302 : Farlig ved svelging.  
   H312 : Farlig ved hudkontakt.  
   H315 : Irriterer huden.  
   H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
   H332 : Farlig ved innånding.  
   H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ENDRINGER I KAPITTEL:      8.2. Eksponeringskontroll

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.

