



# MARKER PAINT

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Utgivelsesdato: 12.02.2024 Redigert: 29.11.2023 Erstatte versjon: 23.12.2022 Versjon: 3.4

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : MARKER PAINT  
UFI : 0FDY-Y8QP-200K-867K  
Produktkode : BDS001588AE  
Forstøvningsanordning : Aerosol

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk  
Bruk av stoffet/blandingen : Malinger

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosoler, Kategori 1 H222;H229  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 H319  
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori H336  
3, narkotiske virkninger  
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

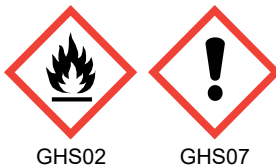
##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Ekstremt brannfarlig aerosol. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

# MARKER PAINT

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Signalord (CLP)	: Fare
Inneholder	: n-butylacetat; etylacetat; 2-metoksy-1-metyletylacetat; butan-1-ol, n-butanol
Faresetning (CLP)	: H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 - Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: 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 damp/aerosoler. P280 - Benytt vernehansker/vernebriller. P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C. P501 - Innhold/holder leveres til oppsamlingspunkter for farlig avfall og spesialavfall i henhold til lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale regler.
EUH setninger	: EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. EUH208 - Inneholder 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). Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
dimetyleter stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 115-10-6 EU nr: 204-065-8 EU-identifikasjonsnummer: 603-019-00-8 REACH-nr.: 01-2119472128-37	30 - <50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
n-butylacetat stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 123-86-4 EU nr: 204-658-1 EU-identifikasjonsnummer: 607-025-00-1 REACH-nr.: 01-2119485493-29	10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
etylacetat stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 141-78-6 EU nr: 205-500-4 EU-identifikasjonsnummer: 607-022-00-5 REACH-nr.: 01-2119475103-46	10 - <20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

# MARKER PAINT

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-metoksy-1-metyletylacetat stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 108-65-6 EU nr: 203-603-9 EU-identifikasjonsnummer: 607-195-00-7 REACH-nr.: 01-2119475791-29	1 - <2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
butan-1-ol, n-butanol stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO)	CAS-nr: 71-36-3 EU nr: 200-751-6 EU-identifikasjonsnummer: 603-004-00-6 REACH-nr.: 01-2119484630-38	1 - <2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
reaksjonsmasse av etylbenzen og m-xylen og p-xylen	EU nr: 905-562-9 REACH-nr.: 01-2119488216-32	1 - <2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
blanding av: N,N'-etan-1,2-diylbis(decanamid), 12-hydroksey-N-[2-[1-oksyldecyl)amino]etyl]oktadecanamid, N,N'-etan-1,2-diylbis(12-hydrokseyoktadecanamid)	EU nr: 430-050-2 EU-identifikasjonsnummer: 616-127-00-5 REACH-nr.: 01-2120789217-43	0,3 - <1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Produkt er underlagt CLP Artikkel 1.1.3.7. Reglene for kunngjøring av komponenter har blitt modifisert i dette tilfellet.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag. Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Oppsøk medisinsk tilsyn hvis tegn/symptomer fortsetter å utvikle seg.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann. Oppsøk legen dersom irritasjonen utvikler seg.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Oppsøk legen dersom irritasjonen utvikler seg.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger	: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Irriterer øynene.

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

Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Hold offeret under observasjon. Symptomer kan oppstå på et senere stadium.

# MARKER PAINT

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.  
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ekstremt brannfarlig aerosol.  
Eksplosjonsfare : Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner : Flytt beholdere fra brannen dersom det lar seg gjøre uten risiko for en selv. Bruk standard brannslukkingsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.  
Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring.  
Nødsprosedyrer : Ventil utslippsområdet. Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".  
Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna. Luft området.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Sørg for at lekkasje eller utslipp ikke renner ut i sluker, kloakksystemet eller vassdrag.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. I tilfeller av større lekkasjer, isoler lekkasjen i en demning og tilfør våt sand eller jord før det kan avhendes trygt. Spyl området med vann når produktet er fjernet. Absorbér mindre spill med tørt, kjemisk absorberingsmiddel. Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.  
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For avhending av impregnerte materialer, se seksjon 13: "Disponeringshensyn".

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Unngå langvarig eksponering. Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter.  
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

# MARKER PAINT

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

Oppbevaringsbetingelser : Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

##### dimetyleter (115-10-6)

###### EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)

Lokalt navn	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

###### Norge - Grenser for arbeidseksponering

Lokalt navn	Dimetyleter
Grenseverdi (OEL TWA)	384 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

##### n-butylacetat (123-86-4)

###### EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)

Lokalt navn	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m <sup>3</sup>
	150 ppm
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831

##### etylacetat (141-78-6)

###### EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)

Lokalt navn	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup>
	400 ppm
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

# MARKER PAINT

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>etylacetat (141-78-6)</b>	
<b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Etylacetat
Grenseverdi (OEL TWA)	734 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	1468 mg/m <sup>3</sup>
	400 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
<b>2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)</b>	
<b>EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)</b>	
Lokalt navn	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Merknad	Skin
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	1-metoksy-2-propylacetat
Grenseverdi (OEL TWA)	270 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
Merknad	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
<b>butan-1-ol, n-butanol (71-36-3)</b>	
<b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Butan-1-ol
Takverdi (OEL C)	75 mg/m <sup>3</sup>
	25 ppm
Merknad	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
<b>8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer</b>	
Ingen ytterligere informasjon foreligger	
<b>8.1.3. Kontaminanter dannet i luft</b>	
Ingen ytterligere informasjon foreligger	
<b>8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)</b>	
<b>dimetyleter (115-10-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1894 mg/m <sup>3</sup>

# MARKER PAINT

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>dimetyleter (115-10-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	471 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	0,155 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,016 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	1549 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,681 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,069 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,045 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	160 mg/l
<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	0,18 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,018 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,36 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,981 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,0981 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,0903 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	35,6 mg/l
<b>etylacetat (141-78-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Akutt - systemiske effekter, innånding	1468 mg/m <sup>3</sup>
Akutt - lokale effekter, innånding	1468 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	63 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	734 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - lokale effekter, innånding	734 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Akutt - systemiske effekter, innånding	734 mg/m <sup>3</sup>
Akutt - lokale effekter, innånding	734 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, oral	4,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	367 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	37 mg/kg kroppsvekt/dag

# MARKER PAINT

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>etylacetat (141-78-6)</b>	
Langsiktig - lokale effekter, innånding	367 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	0,24 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,024 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	1,65 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	1,15 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,115 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,148 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	0,2 g/kg mat
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	650 mg/l
<b>2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Akutt - lokale effekter, innånding	550 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	796 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	275 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Akutt - systemiske effekter, oral	500 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, oral	36 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	33 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	320 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	33 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	0,635 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,0635 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	6,35 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	3,29 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,329 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,29 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	100 mg/l



# MARKER PAINT

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>butan-1-ol, n-butanol (71-36-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Langsiktig - lokale effekter, innånding	310 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	1,5625 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	55,357 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	3,125 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	155 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	0,082 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,0082 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	2,25 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,324 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,0324 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,0166 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	2476 mg/l
<b>reaksjonsmasse av etylbenzen og m-xylen og p-xylen</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Akutt - systemiske effekter, innånding	442 mg/m <sup>3</sup>
Akutt - lokale effekter, innånding	442 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	212 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	221 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - lokale effekter, innånding	221 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Akutt - systemiske effekter, innånding	260 mg/m <sup>3</sup>
Akutt - lokale effekter, innånding	260 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, oral	12,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	125 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	65,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	0,327 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,327 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,327 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	12,46 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	12,46 mg/kg tørrvekt

# MARKER PAINT

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### reaksjonsmasse av etylbenzen og m-xylen og p-xylen

#### PNEC (Jord)

PNEC jord 2,31 mg/kg tørrvekt

#### PNEC (STP)

PNEC renseanlegg 6,58 mg/l

#### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

##### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

God, generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

##### Personlig verneutstyr – symbol(er):



##### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

###### Øyebeskyttelse:

Bruk vernebriller i samsvar med EN 166. Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser.

##### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

###### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

###### Håndvern:

Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Gjennomtrengningstiden til hanskene bør overstige den totale varigheten av bruken av produktet. Hvis arbeidstiden overstiger den oppgitte gjennomtrengningstiden på hanskene, bør andre hansker velges. Best egnet er nitrilhansker. Beskyttelseshansker i butylgummi.

##### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

###### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Godkjent åndedrettsvern mot organiske damper. Filtertype: A

##### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

###### Beskyttelse mot termiske farer:

Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold. Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.

#### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

##### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet. Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr må kontrolleres for å sikre at de oppfyller kravene i miljøvernlovgivningen.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form	: Væske
Farge	: Sort.
Utseende	: Væske med DME som drivgass.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke

# MARKER PAINT

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: -25 °C (DME)
Brannfarlighet	: Ekstremt brannfarlig aerosol.
Eksplorative egenskaper	: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Nedre eksplosjonsgrense	: 2,8 vol %
Øvre eksplosjonsgrense	: 21,5 vol %
Flammepunkt	: -41 °C (lukket kar)
Selvantennelsestemperatur	: 240 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: uoppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Gjelder ikke
Damptrykk	: < 300 kPa
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 0,815 g/cm <sup>3</sup> ved 20°C
Relativ tetthet	: 0,815 ved 20°C
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

% Av brennbare ingredienser : ≤ 75 %

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : 694 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med varme flater. Varme. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antenneskilde.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksideringsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt. Karbonoksid (CO, CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

<b>Akutt toksisitet (oral)</b>	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
<b>Akutt toksisitet (hud)</b>	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
<b>Akutt toksisitet (innånding)</b>	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

# MARKER PAINT

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>dimetyleter (115-10-6)</b>	
LC50 Inhalering - Rotte	308,5 mg/l/4h
LC50 Inhalering - Rotte [ppm]	164000 ppm
<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
LD50 oral rotte	10760 mg/kg
LD50 hud kanin	> 17600 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	23,4 mg/l/4h
<b>etylacetat (141-78-6)</b>	
LD50 oralt	4934 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	> 20000 (<) mg/kg kroppsvekt
<b>2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)</b>	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 oralt	8532 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LD50 dermalt	> 5000 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 10800 mg/l
<b>butan-1-ol, n-butanol (71-36-3)</b>	
LD50 oral rotte	2292 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	3430 mg/kg kroppsvekt
<b>reaksjonsmasse av etylbenzen og m-xylen og p-xylen</b>	
LD50 oral rotte	5627 mg/kg
LD50 hud rotte	1100 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	11 mg/l
<b>blanding av: N,N'-etan-1,2-diylbis(decanamid), 12-hydroksey-N-[2-[1-oksydecyl)amino]etyl]oktadecanamid, N,N'-etan-1,2-diylbis(12-hydrokseyoktadecanamid)</b>	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
pH	6,2
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
pH	6,2
<b>Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt</b>	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
<b>Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller</b>	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
<b>Kreftframkallende egenskaper</b>	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
<b>Giftighet for reproduksjon</b>	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
<b>STOT – enkelteksponering</b>	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

# MARKER PAINT

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
<b>etylacetat (141-78-6)</b>	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
<b>2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)</b>	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
<b>butan-1-ol, n-butanol (71-36-3)</b>	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
<b>reaksjonsmasse av etylbenzen og m-xylen og p-xylen</b>	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
<b>STOT – gjentatt eksponering</b>	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	500 mg/kg kroppsvekt
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt
<b>etylacetat (141-78-6)</b>	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	3600 mg/kg kroppsvekt
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	900 mg/kg kroppsvekt
<b>2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)</b>	
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	> 1000 mg/kg kroppsvekt
<b>reaksjonsmasse av etylbenzen og m-xylen og p-xylen</b>	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	150 mg/kg kroppsvekt
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
<b>blanding av: N,N'-etan-1,2-diylbis(decanamid), 12-hydroksey-N-[2-[1-oksydecyl)amino]etyl]oktadecanamid, N,N'-etan-1,2-diylbis(12-hydrokseyoktadecanamid)</b>	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	150 mg/kg kroppsvekt
<b>Aspirasjonsfare</b>	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
<b>MARKER PAINT</b>	
Forstøvningsanordning	Aerosol
<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
Viskositet, kinematisk	0,83 mm <sup>2</sup> /s
<b>butan-1-ol, n-butanol (71-36-3)</b>	
Viskositet, kinematisk	3,641 mm <sup>2</sup> /s

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

# MARKER PAINT

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 11.2.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Ikke raskt nedbrytbart	

#### dimetyleter (115-10-6)

LC50 - Fisk [1]	> 4,1 g/l
EC50 - Krepssdyr [1]	> 4,4 g/l Daphnia magna (Kjempedafnie)
EC50 96h - Alger [1]	154917 mg/l

#### n-butylacetat (123-86-4)

LC50 - Fisk [1]	18 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	44 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	674,7 mg/l
LOEC (kronisk)	47,6 mg/l
NOEC (kronisk)	23,2 mg/l
NOEC kronisk, alger	200 mg/l

#### etylacetat (141-78-6)

LC50 - Fisk [1]	230 mg/l
EC50 - Andre vannorganismer [1]	717 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie)
NOEC (kronisk)	2,4 mg/l 21 d

#### 2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)

LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	> 500 mg/l
EC50 - Andre vannorganismer [1]	408 mg/l waterflea
EC50 - Andre vannorganismer [2]	> 1000 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l
NOEC (kronisk)	≥ 100 mg/l
NOEC kronisk, fisk	47,5 mg/l

#### butan-1-ol, n-butanol (71-36-3)

LC50 - Fisk [1]	1376 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [1]	1328 mg/l Daphnia magna
EC50 96h - Alger [1]	225 mg/l Raphidocelis subcapitata
NOEC (kronisk)	4,1 mg/l Daphnia magna (21 d)

#### reaksjonsmasse av etylbenzen og m-xylen og p-xylen

LC50 - Fisk [1]	10 – 100 mg/l
-----------------	---------------

# MARKER PAINT

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>reaksjonsmasse av etylbenzen og m-xylene og p-xylene</b>	
EC50 - Krepssdyr [1]	10 – 100 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	10 – 100 mg/l
LOEC (kronisk)	3,16 mg/l Daphnia magna (21 d)
NOEC kronisk, fisk	> 1,3 mg/l Oncorhynchus mykiss (56 d)
<b>blanding av: N,N'-etan-1,2-diylbis(decanamid), 12-hydroksey-N-[2-[1-oksydecyl)amino]etyl]oktadecanamid, N,N'-etan-1,2-diylbis(12-hydrokseyoktadecanamid)</b>	
LC50 - Fisk [1]	1 – 10 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	1 – 10 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	1 – 10 mg/l
LOEC (kronisk)	2,5 mg/l Daphnia magna (21 d)
NOEC (kronisk)	0,9 mg/l Daphnia magna (21 d)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

<b>MARKER PAINT</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert. Ingen data om produktets nedbrytbarhet er tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

<b>MARKER PAINT</b>	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	Gjelder ikke
<b>dimetyleter (115-10-6)</b>	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,07
<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	2,3
<b>etylacetat (141-78-6)</b>	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,7
<b>2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)</b>	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1,2
<b>butan-1-ol, n-butanol (71-36-3)</b>	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

<b>MARKER PAINT</b>	
Resultat av undersøkelsen av PBT-egenskapene	Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1\%$ – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

# MARKER PAINT

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Ingen andre kjente virkninger  
Globalt oppvarmingspotensiale (GWP) : 1 (Fluorholdige klimagasser - (EF) nr. 517/2014)






## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstruksjoner.  
Europeisk avfallliste (LoW, EF 2000/532) : I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLBEHOLDERE
<b>Transportdokumentbeskrivelse</b>				
UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : 5F  
Spesielle bestemmelser (ADR) : 190, 327, 344, 625



# MARKER PAINT

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Begrensede mengder (ADR)	: 1I
Unntatte mengder (ADR)	: E0
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P207, LP200
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V14
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV9, CV12
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR)	: S2
Tunnel restriksjonskode (ADR)	: D

### Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Begrensede mengder (IMDG)	: SP277
Unntatte mengder (IMDG)	: E0
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: P207, LP200
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	: PP87, L2
EmS-nr. (Brann)	: F-D
EmS-nr. (Spill)	: S-U
Stuingskategori (IMDG)	: Ingen
Oppbevaring og håndtering (IMDG)	: SW1, SW22
Segregering (IMDG)	: SG69

### Luffart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E0
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y203
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 30kgG
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 203
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 75kg
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 203
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 150kg
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-kode (IATA)	: 10L

### Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: 5F
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (ADN)	: 1 L
Unntatte mengder (ADN)	: E0
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilasjon (ADN)	: VE01, VE04
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 1

### Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: 5F
Spesiell bestemmelse (RID)	: 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (RID)	: 1L
Unntatte mengder (RID)	: E0
Emballeringsinstrukser (RID)	: P207, LP200
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP9
Transportkategori (RID)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	: W14
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID)	: CW9, CW12
Ekspressgods (RID)	: CE2
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 23

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

# MARKER PAINT

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskiilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### 15.1.1. eu-forskrifter

###### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

###### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

###### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

###### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

###### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

###### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

###### VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 694 g/l

###### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

###### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

##### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

###### Norge

Norsk produktregistreringsnummer : P-87455

Norske nasjonale forskrifter : Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer

# MARKER PAINT

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaper

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aerosol 1	Aerosoler, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH208	Inneholder blanding av: N,N'-etan-1,2-diylbis(decanamid), 12-hydroksy-N-[2-[1-oksydecyl]amino]etyl]oktadecanamid, N,N'-etan-1,2-diylbis(12-hydroksyoktadecanamid). Kan gi en allergisk reaksjon.
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1

# MARKER PAINT

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:</b>	
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Gas 1	Brannfarlige gasser, Kategori 1
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Press. Gas (Liq.)	Gasser under trykk : Flytende gass
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet. 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. Produktene er underlagt forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier (REACH) (i begge tilfeller med eventuelle endringer og erstatninger) og andre gjeldende lover. Det er importørens eller nedstrømsbrukerens ansvar å sørge for at produktet de importerer er i samsvar med lovverket. Et sikkerhetsdatablad på landets offisielle språk er ikke en garanti for at produktet er i samsvar med lovverket i dette landet.