

# HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Basert på forordning (EF) nr. 1907/2006, som endret ved forordning (EF) nr. 453/2010

## MARINER GRAY ENAMEL SPRAY PAINT

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

#### 1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn : MARINER GRAY ENAMEL SPRAY PAINT  
Registreringsnummer REACH : Ikke relevant (blanding)  
Produkttype REACH : Blanding

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot:

##### 1.2.1 Relevante identifiserte bruksmåter

Maling  
Lak/ferniss

##### 1.2.2 Bruksmåter det advares mot

Ingen frarådet bruk er kjent

#### 1.3 Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

##### Produktets produsent

Brunswick Marine in EMEA  
Parc Industriel de Petit-Rechain  
B-4800 Verviers  
Tlf: +32 87 32 32 11  
Faks: +32 87 31 19 65  
reach@brunswick.com

#### 1.4 Telefonnummer for nødtilfelle:

24/24 t (Telefonkonsultasjon: englannin kieli, Fransk, Tysk, Nederlandsk):  
+32 14 58 45 45 (BIG)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:

##### 2.1.1 Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassifisert som farlig i samsvar med kriteriene i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikasjoner
Flam. Aerosol	kategori 1	H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Irrit.	kategori 2	H315: Irriterer huden.
STOT SE	kategori 3	H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

##### 2.1.2 Klassifisering ifølge Direktiv 67/548/EØF-1999/45/EF

Klassifisert som farlig i henhold til Direktivene 67/548/EØF og 1999/45/EF

F+; R12 - Ekstremt brannfarlig.

Xn; R20/21 - Farlig ved innånding og hudkontakt.

Xi; R36 - Irriterer øynene.

R66 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller revnet hud.

#### 2.2 Merkingselementer:

##### Merking ifølge Forordning EF nr. 1272/2008 (CLP)



Inneholder aceton.

Signalord

H-setninger

H222



Fare

Ekstremt brannfarlig aerosol.

# MARINER GRAY ENAMEL SPRAY PAINT

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H315 Irriterer huden.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

## P-setninger

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varmeoverflater. - Røyking forbudt.  
P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
P280 Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.  
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.  
P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.  
P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

## 2.3 Andre farer:

### CLP

Kan antennes av gnister  
Spredning av gass/damp langs jorda: antennelsesfare  
Aerosol kan eksplodere ved oppvarming

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer:

Kan ikke anvendes

### 3.2 Blandinger:

Navn (REACH-registreringsnummer)	CAS-nr. EF-nr.	Kons. (C)	Klassifisering ifølge DSD/DPD	Klassifisering ifølge CLP	Kommentar	Merknad
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6 203-603-9	5% <C<10%	R10	Flam. Liq. 3; H226	(1)(2)(10)	Bestanddel
acetone	67-64-1 200-662-2	35% <C<40%	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Bestanddel
etylbenzen	100-41-4 202-849-4	1%<C<5%	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332	(1)(2)(10)	Bestanddel
xylen	1330-20-7 215-535-7	12.5% <C<20%	Xn; R20/21 Xi; R38 R10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(8)(10)	Bestanddel
propan	74-98-6 200-827-9	15% <C<20%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	Drivgass
butan	106-97-8 203-448-7	2.5% <C<5%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	Drivgass
isobutan, flytende, under trykk	75-28-5 200-857-2	2.5% <C<5%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	Drivgass

- (1) For fullstendige R-setninger og H-setninger: se avsnitt 16  
(2) Stoff med eksponeringsgrense for arbeidsplasser  
(8) Spesifikke konsentrasjonsgrenser, se avsnitt 16  
(10) Underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

#### Generelt:

Ved illebefinnende: kontakt lege.

#### Etter innånding:

Flytt forulykkede ut i frisk luft. Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus.

#### Etter hudkontakt:

Vask umiddelbart med rikelige mengder vann. Sepe kan anvendes. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter.

#### Etter øyekontakt:

Skyll umiddelbart med mye vann. Anvend ikke nøytraliseringsmiddel. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjonen fortsetter.

#### Etter svelging:

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2005-07-10  
Dato for oppdatering: 2013-01-14  
Referansenummer: 88  
Produktnummer: 42319

Oppdateringsnummer: 0200

2 / 20

# MARINER GRAY ENAMEL SPRAY PAINT

Skyll munnen med vann. Umiddelbart etter inntak: drikk mye vann. La ikke forulykkede kaste opp. Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel.

## 4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger:

### 4.2.1 Akutte symptomer

#### Etter innånding:

VED EKSPONERING AV HØYE KONSENTRASJONER: Irritasjon på luftveiene. Nedsettelse av det sentrale nervesystemets funksjoner. Hodepine. Svimmelhet. Kvalme. Svakhetsfølelse. Narkose. Forstyrret reaksjonsevne. Pustebesvær.

#### Etter hudkontakt:

Stikkende/irritert hud. ETTER LANGVARIG EKSPONERING/KONTAKT: Tørr hud. Revnet hud.

#### Etter øyekontakt:

Irritasjon av øyevevet. Røddlig øyevev.

#### Etter svelging:

Kan ikke anvendes.

### 4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kjente virkninger.

## 4.3 Indikasjon på umiddelbar legehjelp og spesialbehandling:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler:

#### 5.1.1 Egnede slokkingsmidler:

Spredt vannstråle. Alkoholresistent skum. BC-pulver. Kuldioksyd.

#### 5.1.2 Uegnede slokkingsmidler:

Kraftig vannstråle er ineffektivt som slukningsmiddel.

### 5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

Ved forbrenning: dannelse av giftige og etsende gasser/damper (nitrogenholdige damper, karbonmonoksyd - karbondioksyd).

### 5.3 Råd til brannslukkingsmannskaper:

#### 5.3.1 Instruksjoner:

Ved brann avkjøles de lukkede beholderne ved dusjing med vann. Fysisk eksplosjonsfare: slukk/kjøøl fra dekning. Flytt ikke lasten hvis den er utsatt for varme. Etter avkjøling: fortsatt risiko for fysisk eksplosjon. Fortynn giftige gasser med spredt vannstråle.

#### 5.3.2 Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper:

Vernehansker. Tettsluttende vernebriller. Hode/halsbeskyttelse. Verneklær. Ved brann/varme: trykkluft/oksygenapparat.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Stopp motorer og forby røyking. Ingen åpen ild eller gnister. Anvend gnist/eksplosjonssikkert apparatur og belysning.

#### 6.1.1 Verneutstyr ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Se avsnitt 8.2

#### 6.1.2 Verneutstyr for personer utdannet i krisehåndtering

Vernehansker. Tettsluttende vernebriller. Hode/halsbeskyttelse. Verneklær.

#### Egnet verneklær

Se avsnitt 8.2

### 6.2 Miljømessige forholdsregler:

Dem opp flytende utslipp.

### 6.3 Metoder og materiale for oppbevaring og rengjøring:

Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel bl.a.: sand, jord, vermikulitt. Ta opp absorbert emne i tettsluttende beholder. Samle opp spilt emne omhyggelig. Rens tilgriset overflater med rikelig vann. Ta oppsamlet spilt emne til produsent/autoriserte myndigh. Rens klær og utstyr etter behandling.

### 6.4 Referanse til andre seksjoner:

Se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen in denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åpen ild/varme. Hold adskilt fra antennelseskilder/gnister. Gass/damp tyngre enn luft ved 20°C. Normal hygiene. Ta straks av forurensede klær.

### 7.2 Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter:

# MARINER GRAY ENAMEL SPRAY PAINT

## 7.2.1 Krav til sikker lagring:

Oppbevaringstemperatur: < 50 °C. Oppbevares kaldt. Beskytt mot direkte sollys. Brannsikkert lagerlokale. Svar til de rettslige krav.

## 7.2.2 Holdes vekk fra:

Varmekilder, antenneskilder, (sterke) syrer, (sterke) baser, oksyderingsmiddel.

## 7.2.3 Egnede emballasjematerialer:

Aerosol.

## 7.2.4 Uegnete emballasjematerialer:

Ingen data tilgjengelig

## 7.3 Spesifikk sluttbruk:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Se informasjon fra produsenten.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere:

#### 8.1.1 Eksponering i arbeidet

##### a) Grenseverdier for eksponering i arbeidet

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

#### Nederland

Aceton	Korttidsverdi	1002 ppm 2420 mg/m <sup>3</sup>	Offentlig grenseverdi for eksponering i arbeidet
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	501 ppm 1210 mg/m <sup>3</sup>	Offentlig grenseverdi for eksponering i arbeidet
n-Butaan	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	592 ppm 1430 mg/m <sup>3</sup>	Privat grenseverdi for eksponering i arbeidet
Ethylbenzeen	Korttidsverdi	97 ppm 430 mg/m <sup>3</sup>	Offentlig grenseverdi for eksponering i arbeidet
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	49 ppm 215 mg/m <sup>3</sup>	Offentlig grenseverdi for eksponering i arbeidet
Xyleen (o-,m- en p-isomeren)	Korttidsverdi	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	Offentlig grenseverdi for eksponering i arbeidet
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	48 ppm 210 mg/m <sup>3</sup>	Offentlig grenseverdi for eksponering i arbeidet
1-methoxy-2-propylacetaat	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	Offentlig grenseverdi for eksponering i arbeidet

#### EF

2-Methoxy-1-methylethylacetate	Korttidsverdi	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet
Acetone	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	500 ppm 1210 mg/m <sup>3</sup>	Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet
Ethylbenzene	Korttidsverdi	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet
Xylene, mixed isomers, pure	Korttidsverdi	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet

#### Belgia

Acétone	Korttidsverdi	1000 ppm 2420 mg/m <sup>3</sup>	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	500 ppm 1210 mg/m <sup>3</sup>	
Ethylbenzène	Korttidsverdi	125 ppm 551 mg/m <sup>3</sup>	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	
Xylène, isomères mixtes, purs	Korttidsverdi	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2005-07-10

Dato for oppdatering: 2013-01-14

Referansenummer: 88

Produktnummer: 42319

Oppdateringsnummer: 0200

4 / 20

# MARINER GRAY ENAMEL SPRAY PAINT

Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle	Korttidsverdi	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	1000 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	1000 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	1000 ppm	

## USA (TLV-ACGIH)

Acetone	Korttidsverdi	750 ppm	TLV - Adopted Value
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	500 ppm	TLV - Adopted Value
Ethyl benzene	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	20 ppm	TLV - Adopted Value
Xylene (all isomers)	Korttidsverdi	150 ppm	TLV - Adopted Value
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	100 ppm	TLV - Adopted Value
Aliphatic hydrocarbon gases - alkanes (C1-C4)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	1000 ppm	TLV - Adopted Value

## Tyskland

Aceton	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	500 ppm 1200 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
Butan	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	1000 ppm 2400 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
Isobutan	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	1000 ppm 2400 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
Ethylbenzol	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	20 ppm 88 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	50 ppm 270 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
Propan	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
Xylol (alle Isomeren)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	100 ppm 440 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900

## Frankrike

Acétone	Korttidsverdi	1000 ppm 2420 mg/m <sup>3</sup>	VRC: Valeur réglementaire contraignante
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	500 ppm 1210 mg/m <sup>3</sup>	VRC: Valeur réglementaire contraignante
n-Butane	Korttidsverdi	- ppm - mg/m <sup>3</sup>	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	800 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	VL: Valeur non réglementaire indicative
Ethylbenzène	Korttidsverdi	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	VRC: Valeur réglementaire contraignante
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	20 ppm 88.4 mg/m <sup>3</sup>	VRC: Valeur réglementaire contraignante
Xylènes, isomères mixtes, purs	Korttidsverdi	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	VRC: Valeur réglementaire contraignante
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	VRC: Valeur réglementaire contraignante
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Korttidsverdi	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	VRC: Valeur réglementaire contraignante
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	VRC: Valeur réglementaire contraignante

## Storbritannia

Acetone	Korttidsverdi	1500 ppm 3620 mg/m <sup>3</sup>	Workplace exposure limit (EH40/2005)
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	500 ppm 1210 mg/m <sup>3</sup>	Workplace exposure limit (EH40/2005)
Butane	Korttidsverdi	750 ppm 1810 mg/m <sup>3</sup>	Workplace exposure limit (EH40/2005)

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2005-07-10

Dato for oppdatering: 2013-01-14

Referansenummer: 88

Produktnummer: 42319

Oppdateringsnummer: 0200

5 / 20

# MARINER GRAY ENAMEL SPRAY PAINT

Butane	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	600 ppm 1450 mg/m <sup>3</sup>	Workplace exposure limit (EH40/2005)
1-Methoxypropyl acetate	Korttidsverdi	100 ppm 548 mg/m <sup>3</sup>	Workplace exposure limit (EH40/2005)
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	50 ppm 274 mg/m <sup>3</sup>	Workplace exposure limit (EH40/2005)
Etylbenzene	Korttidsverdi	125 ppm 552 mg/m <sup>3</sup>	Workplace exposure limit (EH40/2005)
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	100 ppm 441 mg/m <sup>3</sup>	Workplace exposure limit (EH40/2005)
Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers	Korttidsverdi	100 ppm 441 mg/m <sup>3</sup>	Workplace exposure limit (EH40/2005)
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	50 ppm 220 mg/m <sup>3</sup>	Workplace exposure limit (EH40/2005)

## Norge

Aceton	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	125 ppm 295 mg/m <sup>3</sup>	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet
Butan	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	
Etylbenzen	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	5 ppm 20 mg/m <sup>3</sup>	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet
1-Metoksy-2-propylacetat .	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	50 ppm 270 mg/m <sup>3</sup>	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet
Propan	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	500 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	
Xylen (alle isomere)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	25 ppm 108 mg/m <sup>3</sup>	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet

## b) Nasjonale biologiske grenseverdier

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

### 8.1.2 Prøvetoder

Produktnavn	Test	Nummer
1-Methoxy-2-Propyl Acetate	OSHA	99
Acetone	OSHA	69
Acetone (ketones 1)	NIOSH	1300
Acetone (ketones I)	NIOSH	2555
Acetone (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Acetone (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Ethyl Benzene	OSHA	7
Ethyl Benzene (Hydrocarbons, Aromatic)	NIOSH	1501
Propylene glycol monomethyl ether acetate (glycol ethers)	NIOSH	2554
Xylene (Hydrocarbons, aromatic)	NIOSH	1501
Xylene (o-, m-, & p-isomers)	OSHA	7
Xylene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549

### 8.1.3 Gjeldende grenseverdier ved bruk av stoffet eller blandingen som forutsatt

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

### 8.1.4 DNEL/PNEC-verdier

#### Arbeidstakere

#### 2-metoksy-1-metyletylacetat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter dermal	153.5 mg/kg bw	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	275 mg/m <sup>3</sup>	

#### aceton

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Akutte lokale effekter innånding	2420 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	186 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	1210 mg/m <sup>3</sup>	

#### etylbenzen

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Akutte lokale effekter innånding	293 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	180 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	77 mg/m <sup>3</sup>	

# MARINER GRAY ENAMEL SPRAY PAINT

## xylene

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Akutt-systemiske effekter innånding	289 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte lokale effekter innånding	289 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	180 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	77 mg/m <sup>3</sup>	

## Befolkningen generelt

### 2-metoksy-1-metyletylacetat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter dermal	54.8 mg/kg bw	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	33 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsiktige systemiske effekter oral	1.67 mg/kg bw	

## acetone

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter dermal	62 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	200 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsiktige systemiske effekter oral	62 mg/kg bw/dag	

## etylbenzen

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	15 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsiktige systemiske effekter oral	1.6 mg/kg bw/dag	

## xylene

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Akutt-systemiske effekter innånding	174 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte lokale effekter innånding	174 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	108 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	14.8 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsiktige systemiske effekter oral	1.6 mg/kg bw/dag	

## PNEC

### 2-metoksy-1-metyletylacetat

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.635 mg/l	
Sjøvann	0.0635 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	6.35 mg/l	
STP	100 mg/l	
Ferskvannsediment	3.29 mg/kg	
Sjøvannsediment	0.329 mg/kg	
Jord	0.29 mg/kg	

## acetone

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	10.6 mg/l	
Sjøvann	1.06 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	21 mg/l	
Ferskvannsediment	30.4 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	3.04 mg/kg sediment dw	
Jord	29.5 mg/kg jord dw	
STP	100 mg/l	

## etylbenzen

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.1 mg/l	
Sjøvann	0.01 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	0.1 mg/l	
STP	9.6 mg/l	
Ferskvannsediment	13.7 mg/kg sediment dw	
Jord	2.68 mg/kg jord dw	
Oral	0.02 g/kg mat	

# MARINER GRAY ENAMEL SPRAY PAINT

xylene

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.327 mg/l	
Sjøvann	0.327 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	0.327 mg/l	
STP	6.58 mg/l	
Ferskvannsediment	12.46 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	12.46 mg/kg sediment dw	
Jord	2.31 mg/kg jord dw	

## 8.1.5 Kontrollstripe

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

## 8.2 Eksponeringskontroll:

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

### 8.2.1 Passende tekniske tiltak

Anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åpen ild/varme. Hold adskilt fra antenneskilder/gnister. Mål regelmessig konsentrasjonen i luften.

### 8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Normal hygiene. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid.

#### a) Åndedrettsvern:

Bruk gassmaske med filtertype A hvis kons. i luft > eksponeringsgrense.

#### b) Håndvern:

Hansker.

#### c) Øyevern:

Tettsluttende vernebriller.

#### d) Hudvern:

Hode/halsbeskyttelse. Verneklær.

### 8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 og 13

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk form	Aerosol
Lukt	Løsningsmiddellukt
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig
Farge	Ingen data tilgjengelige om farge
Partikkelstørrelse	Ingen data tilgjengelig
Eksplosjonsgrenser	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Log Kow	Ikke relevant (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data tilgjengelig
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	-42 - 173 °C
Flammepunkt	Aerosol
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	> 2
Løselighet	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	0.76
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	Ingen kjemisk gruppe knyttet til eksplosive egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemisk gruppe forbundet med oksiderende egenskaper
pH	Ingen data tilgjengelig

#### Fysiske farer

Brannfarlig aerosol

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2005-07-10

Dato for oppdatering: 2013-01-14

Referansenummer: 88

Produktnummer: 42319

Oppdateringsnummer: 0200

8 / 20



# MARINER GRAY ENAMEL SPRAY PAINT

## 9.2 Andre opplysninger:

Rentetthet 760 kg/m<sup>3</sup>

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet:

Kan antennes av gnister. Spredning av gass/damp langs jorda: antennelsesfare.

### 10.2 Kjemisk stabilitet:

Ustabil ved kontakt med varme.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Reagerer eksotermisk med (sterke) oksydanter og med (visse) syrer/baser.

### 10.4 Forhold som skal unngås:

Anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åpen ild/varme. Hold adskilt fra antennelseskilder/gnister.

### 10.5 Inkompatible materialer:

(sterke) syrer, (sterke) baser, oksyderingsmiddel.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved forbrenning: dannelse av giftige og etsende gasser/damper (nitrogenholdige damper, karbonmonoksyd - karbondioksyd).

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

#### 11.1.1 Testresultater

#### Akutt giftighet

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

#### 2-metoksy-1-metyletylacetat

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral	LD50		8532 mg/kg		Rotte		Litteraturstudie
Dermal/Hud-	LD50		> 5000 mg/kg		Rotte		Litteraturstudie
Dermal/Hud-	LD50		> 5000 mg/kg		Kanin		Litteraturstudie

#### acetone

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	5800 mg/kg		Rotte	Kvinnelig	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	20000 mg/kg		Kanin	Mannlig	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	LC50	Annet	76 mg/l	4 t	Rotte	Kvinnelig	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	LCL0	Annet	16000 ppm	4 t	Rotte		Erfaringsverdi

#### etylbenzen

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral (én dose)	LD50		3500 mg/kg		Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-	LD50	Annet	15432 mg/kg	24 t	Kanin	Mannlig	Erfaringsverdi
Inhalering	LC50	Annet	4000 ppm	4 t	Rotte	Mannlig	Litteraturstudie

#### xylene

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral	LD50	OECD 401	5627 mg/kg bw		Mus	Mannlig	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-	LD50	OECD 402	>4200 mg/kg bw	4 t	Kanin	Mannlig	Erfaringsverdi
Inhalering	LC50	OECD 403	27.57 mg/l	4 t	Rotte	Mannlig	Erfaringsverdi

Klassifisering av blandingen er basert på de aktuelle ingrediensene av blandingen

#### Konklusjon

Lav akutt toksisitet ad dermal vei

Lav akutt toksisitet ad oral vei

Lav akutt toksisitet ved innånding

#### Korrosjon/irritasjon

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2005-07-10

Dato for oppdatering: 2013-01-14

Referansenummer: 88

Produktnummer: 42319

Oppdateringsnummer: 0200

9 / 20

# MARINER GRAY ENAMEL SPRAY PAINT

## aceton

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse
Øyne	Irriterende	OECD 405		24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi
Hud	Ikke irriterende	Annet	3 dager	24; 48; 72 timer	Marsvin	Erfaringsverdi
Inhalering	Litt irriterende	Human observasjonsstudie	20 minutter		Menneske	Litteratur

## etylbenzen

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse
Øyne	Litt irriterende	Annet		7 dager	Kanin	Erfaringsverdi
Hud	Moderat irriterende	Annet	24 t		Kanin	Erfaringsverdi

## xylol

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse
Øyne	Moderat irriterende	OECD 405		24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi
Hud	Irriterende	OECD 404	24 t	24; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi

Klassifisering av blandingen er basert på de aktuelle ingrediensene av blandingen

### Konklusjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Irriterer huden.

### Respirasjons- eller hudallergi

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

## aceton

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Hud	Ikke-sensibiliserende	Menneskelig observasjon			Menneske		Litteratur

## etylbenzen

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Hud	Ikke-sensibiliserende	Annet			Menneske		Ufullstendige, utilstrekkelige data

## xylol

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 429			Mus		Erfaringsverdi

Klassifisering av blandingen er basert på de aktuelle ingrediensene av blandingen

### Konklusjon

Ikke klassifisert som sensibiliserende for hud

### Spesifikk målorgantoksisitet

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

## aceton

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral	NOAEL	Ekvivalent med OECD 408	20 mg/l		Ingen effekt	13 uke(r)	Mus	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-									Ikke relevant, ekspertvurdering
Innånding (damp)	NOAEC	Annet	19000 ppm		Ingen effekt	8 uke(r)	Rotte	Mannlig	Litteratur
Innånding (damp)		Human observasjonssstudie	361 ppm	Sentralnervesystemet	nevrotoksiske effekter	2 dager	Menneske		Ufullstendige, utilstrekkelige data

# MARINER GRAY ENAMEL SPRAY PAINT

## etylbenzen

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral	NOAEL	OECD 407	75 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	28 dager	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Oral	NOAEL	OECD 408	75 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uke(r)	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Oral	LOAEL	OECD 408	250 mg/kg bw/dag	Lever	Forstørrelse/skade på lever	13 uke(r)	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Oral	NOAEL	Ekvivalent med OECD 424	500 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	90 dager	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Inhalering	NOAEL	Ekvivalent med OECD 453	75 ppm		Ingen effekt	104 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Inhalering	NOAEL	Ekvivalent med OECD 413	1000 ppm		Ingen effekt	13 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi

## xylene

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral	LOAEL	Ekvivalent med OECD 408	150 mg/kg bw/dag	Lever	Vektøkning	90 dager	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	NOAEC		>=3515 mg/m <sup>3</sup>		Ingen effekt	13 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte	Mannlig	Erfaringsverdi

Klassifisering av blandingen er basert på de aktuelle ingrediensene av blandingen

### Konklusjon

Lav sub-kronisk toksisitet ad peroral vei  
 Lav sub-kronisk toksisitet ved innånding  
 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

### Kjønnsellemutagenitet (in vitro)

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

### acetone

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.typhimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ	Ekvivalent med OECD 473	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

### etylbenzen

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 476	Mus (lymfom L5178Y celler)	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 473	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

### xylene

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ	Annet	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

### Kjønnsellemutagenitet (in vivo)

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

### acetone

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Testsubstrat	Kjønn	Organ	Verdibestemmelse
Negativ		13 uke(r)	Mus	Hann/hunn		Litteratur

### etylbenzen

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Testsubstrat	Kjønn	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	OECD 486	6 t	Mus	Hann/hunn		Erfaringsverdi
Negativ	OECD 474	48 t	Mus	Mannlig		Erfaringsverdi

### xylene

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Testsubstrat	Kjønn	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 478		Mus	Hann/hunn		Erfaringsverdi

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2005-07-10

Dato for oppdatering: 2013-01-14

Referansenummer: 88

Oppdateringsnummer: 0200

Produktnummer: 42319

11 / 20

# MARINER GRAY ENAMEL SPRAY PAINT

## Karsinogenitet

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

### acetone

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse	Organ	Effekt
Dermal/Hud-	NOEL	Annet	79 mg	51 uke(r)	Mus	Kvinnelig	Litteratur		Ingen effekt

### etylbenzen

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse	Organ	Effekt
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 453	250 ppm	104 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi		Ingen effekt

### xylene

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse	Organ	Effekt
Oral	NOAEC	Annet	>=500 mg/kg bw/dag	103 uker (5 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi		Ingen effekt

## Reproduksjonstoksicitet

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

### acetone

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponerings tid	Organisme	Kjønn	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksicitet	NOAEC	Ekvivalent med OECD 414	11000 ppm	6-19 dager (drekthighet, daglig)	Rotte	Hann/hunn			Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet	NOAEL	Annet	900 mg/kg bw/dag	13 uke(r)	Rotte	Mannlig	Ingen effekt		Litteratur

### etylbenzen

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponerings tid	Organisme	Kjønn	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksicitet	NOAEC	OECD 414	500 ppm	15 dager (drekthighet, daglig)	Rotte	Kvinnelig	Ingen effekt		Erfaringsverdi
	NOAEC	OECD 426	500 ppm	70 dager (6t/dag)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet	NOAEC (P/F1/F2)	OECD 416	500 ppm	70 dager (6t/dag)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi
	NOAEC (P)	Ekvivalent med OECD 415	1000 ppm	2 uke(r)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi
	NOEC (F1)	Ekvivalent med OECD 415	100 ppm		Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi
	NOAEL	Annet	750 ppm	104 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Mus	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi
	NOEC	OECD 408	750 ppm	13 uke(r)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi

### xylene

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponerings tid	Organisme	Kjønn	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksicitet	NOAEC (P)	Ekvivalent med OECD 414	>=500 ppm	21 dager (6t/dag)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet	NOAEC (P)	EPA OPPTS 870.3800	>=500 ppm	70 dager (6t/dag)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi
	NOAEC (F1)	EPA OPPTS 870.3800	>=500 ppm	70 dager (6t/dag)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi
	NOAEC (F2)	EPA OPPTS 870.3800	>=500 ppm		Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi

Klassifisering av blandingen er basert på de aktuelle ingrediensene av blandingen

### Konklusjon CMR

Ikke klassifisert for reproduksjonstoksisk eller utviklingsmessig toksisitet

Ikke klassifisert for mutagene eller gentoksiske effekter

Ikke klassifisert for karsinogenisitet

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2005-07-10

Dato for oppdatering: 2013-01-14

Referansenummer: 88

Produktnummer: 42319

Oppdateringsnummer: 0200

12 / 20

# MARINER GRAY ENAMEL SPRAY PAINT

## Giftighet andre effekter

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

### aceton

Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksposeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
				Tørr eller revnet hud				Litteraturstudie

## Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

ETTER LANGVARIG/GJENTATT EKSPONERING/KONTAKT: Svakhetsfølelse. Hudutslett/betennelse. Tørr strupe/halsmerter. Skade på nervesystemet. Rystelser. Hukommelsestap. Konsentrasjonsforstyrrelser.

### 11.1.2 Andre opplysninger

#### aceton

TLV - Carcinogenisitet	(A4)
------------------------	------

#### etylbenzen

TLV - Carcinogenisitet	A3
IARC-klassifisering	2B
MAK - Krebserzeugend Kategorie	4

#### xylol

SZW – Utvikling: Kategori	Mulig risiko for foster
TLV - Carcinogenisitet	A4
IARC-klassifisering	3

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet:

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

#### 2-metoksy-1-metyletylacetat

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	100 - 180 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
	LC0	OECD 203	100 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Akutt toksisitet virvelløse dyr	EC50	Ekvivalent med OECD 202	380 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Toksitet alger og andre vannplanter	NOEC	OECD 201	>=1000 mg/l	96 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
	EC50	OECD 201	> 1000 mg/l	96 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Kronisk toksisitet fisk	NOEC	OECD 204	47.5 mg/l	14 dager	Oryzias latipes	Gjennomstrømningsystem	Ferskvann	Erfaringsverdi
Kronisk toksisitet akvatiske virvelløse dyr	NOEC	OECD 211	>= 100 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk	Ferskvann	Erfaringsverdi
Toksitet akvatiske mikroorganismer	EC10	Ekvivalent med OECD 209	>1000 mg/l	30 minutter	Bacteria	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi

#### aceton

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	EU-metode C.1	5540 mg/l	96 t	Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Akutt toksisitet virvelløse dyr	LC50	Annet	12600 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Toksitet alger og andre vannplanter	EC50		>7000 mg/l	96 t	Selenastrum capricornutum	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2005-07-10

Dato for oppdatering: 2013-01-14

Referansenummer: 88

Oppdateringsnummer: 0200

Produktnummer: 42319

13 / 20

# MARINER GRAY ENAMEL SPRAY PAINT

## etylbenzen

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	4.2 mg/l	96 t	Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)	Semistatisk	Ferskvann	Erfaringsverdi
Akutt toksisitet virvelløse dyr	EC50	US EPA	1.8 - 2.4 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50	OECD 201	4.6 mg/l	72 t	Selenastrum capricornutum			Erfaringsverdi
Kronisk toksisitet akvatiske virvelløse dyr	NOEC	US EPA	1 mg/l	7 dager	Ceriodaphnia dubia	Semistatisk	Ferskvann	Erfaringsverdi

## xylene

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	2.6 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statisk system	Ferskvann	Read-across
Akutt toksisitet virvelløse dyr	EC50		3.82 mg/l	48 t	Daphnia magna	Gjennomstrømningsystem	Ferskvann	Read-across
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50	OECD 201	4.36 mg/l	73 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Kronisk toksisitet fisk	NOEC		> 1.3 mg/l	56 dager	Oncorhynchus mykiss	Gjennomstrømningsystem	Ferskvann	Erfaringsverdi
Kronisk toksisitet akvatiske virvelløse dyr	NOEC	US EPA	1.17 mg/l	7 dager	Ceriodaphnia dubia		Ferskvann	Read-across

Klassifisering av blandingen er basert på de aktuelle ingrediensene av blandingen

## Konklusjon

Miljø-klassifikasjon: ikke anvendelig

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

### 2-metoksy-1-metyletylacetat

#### Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301F	90 %	28 dager	Erfaringsverdi

#### Biologisk nedbrytbarhet jord

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
Ekvivalent med eller nesten lik OECD 304A	> 57 %	1 dager	Erfaringsverdi

#### Half-life water (t1/2 water)

Metode	Verdi	Primære degradatie / mineralisatie	Verdibestemmelse
OECD 111	> 10 dager	Primær nedbrytning	Erfaringsverdi
OECD 111	> 10 dager	Primær nedbrytning	Erfaringsverdi
OECD 111	8.1 dager	Primær nedbrytning	Erfaringsverdi

## aceton

#### Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301B	90.9 %	28 dager	Erfaringsverdi

## etylbenzen

#### Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301C	> = 81 %	= 14 dager	Erfaringsverdi
ISO 14593	70 - 80 %	28 dager	Erfaringsverdi

#### Halveringstid jordsmonn (t1/2 jord)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
	3-10 dager		Litteraturstudie

## xylene

#### Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301	100 %	12 dager	Erfaringsverdi
OECD 301F	87.8 %	28 dager	Read-across

# MARINER GRAY ENAMEL SPRAY PAINT

## Konklusjon

Inneholder komponent(er) med lav biologisk nedbrytning

## 12.3 Bioakkumuleringspotensial:

### Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Ikke relevant (blanding)			

### 2-metoksy-1-metyletylacetat

#### Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
Ekvivalent med OECD 117		1.2	20 °C	Erfaringsverdi
OECD 107		0.36	25 °C	Erfaringsverdi

### aceton

#### BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF		0.69		Pisces	

#### BCF andre vannlevende organismer

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF	BCFWIN	3			Beregnet verdi

#### Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		-0.24		Testdata

### etylbenzen

#### BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF	Annet	1	6 uke(r)	Oncorhynchus kisutch	Litteraturstudie
		15 - 79		Carassius auratus	Litteraturstudie

#### BCF andre vannlevende organismer

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF		4.68		Lamellibranchiata	Litteraturstudie

#### Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		3.15		Erfaringsverdi
EU-metode A.8		3.6	20 °C	Erfaringsverdi

### xylol

#### BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF		7 - 26	8 uke(r)	Oncorhynchus mykiss	Erfaringsverdi

#### Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		3.2	20 °C	Konklusjon etter analogi

## Konklusjon

Does not contain bioaccumulative component(s)

## 12.4 Mobilitet i jord:

### 2-metoksy-1-metyletylacetat

#### (log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc		0.264	QSAR

#### Volatilitet (Henrys lov konstant H)

Verdi	Metode	Temperatur	Merknad	Verdibestemmelse
3.44E-6 atm m <sup>3</sup> /mol		25 °C		Estimert verdi

### etylbenzen

#### (log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc	PCKOCWIN v1.66	2.71	Beregnet verdi
Koc	PCKOCWIN v1.66	517.8	Beregnet verdi

## Konklusjon

Inneholder komponent(er) med potensial for mobilitet i jord

# MARINER GRAY ENAMEL SPRAY PAINT

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

På grunn av utilstrekkelige data kan det ikke gis noen uttalelse om komponenten(e) oppfyller kriteriene til PBT og vPvB i henhold til vedlegg XIII til (EG) nr. 1907/2006.

## 12.6 Andre skadevirkninger:

MARINER GRAY ENAMEL SPRAY PAINT

### Globalt oppvarmingspotensial (GWP)

Ingen av de kjente komponenter er inkludert i listen over stoffer som kan bidra til drivhuseffekten (Forordning (EF) nr. 842/2006)

### Ozonedbrytende potensial (ODP)

Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1272/2008 og 1005/2009)

#### 2-metoksy-1-metyletylacetat

### Ozonedbrytende potensial (ODP)

Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1272/2008 og 1005/2009)

### Grunnvann

Forurenser grunnvannet

#### aceton

### Ozonedbrytende potensial (ODP)

Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1272/2008 og 1005/2009)

#### etylbenzen

### Globalt oppvarmingspotensial (GWP)

Ikke inkludert i listen over stoffer som kan bidra til drivhuseffekten (Forordning (EF) nr. 842/2006)

### Ozonedbrytende potensial (ODP)

Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1272/2008 og 1005/2009)

#### xylene

### Ozonedbrytende potensial (ODP)

Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1272/2008 og 1005/2009)

### Grunnvann

Forurenser grunnvannet

## AVSNITT 13: Instruks ved disponering

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

### 13.1 Avfallshåndteringsmetoder:

#### 13.1.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering

Avfallsmaterialkode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

08 01 11\* (maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer). Avhengig av industribransje og produksjonsprosess, også andre EURAL-koder kan benyttes. Farlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF.

#### 13.1.2 Metoder for disponering

Rådfør med produsent/leverandør om informasjon om resirkulering/gjenbruk. Spesifikk behandling. Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall. Ulike typer farlig avfall skal ikke blandes sammen dersom dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for videre håndtering av avfallet. Farlig avfall skal håndteres forsvarlig. Alle enheter som lagrer, transport eller håndterer farlig avfall skal treffe de nødvendige tiltak for å hindre risiko for forurensning eller skade på mennesker og dyr. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.

#### 13.1.3 Emballasje/Beholder

Kodeemballasje av avfallsmateriale (direktiv 2008/98/EF).

15 01 10\* (emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer).

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Veien (ADR)

#### 14.1 FN-nummer:

FN-nummer	1950
-----------	------

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
------------------	------------------

#### 14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	
Klasse	2
Klassifiseringskode	5F

#### 14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
------------------	--

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2005-07-10

Dato for oppdatering: 2013-01-14

Referansenummer: 88

Oppdateringsnummer: 0200

Produktnummer: 42319

16 / 20



# MARINER GRAY ENAMEL SPRAY PAINT

Faresedler	2.1
------------	-----

## 14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

## 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	625
Unntatte mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

## Jernbane (RID)

### 14.1 FN-nummer:

UN-nummer	1950
-----------	------

### 14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
------------------	------------------

### 14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	23
Klasse	2
Klassifiseringskode	5F

### 14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1

### 14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

### 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	625
Unntatte mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

## Innlands vannveier (ADN)

### 14.1 FN-nummer:

UN-nummer	1950
-----------	------

### 14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
------------------	------------------

### 14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	2
Klassifiseringskode	5F

### 14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1

### 14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

### 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	625
Unntatte mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

## Sjøfart (IMDG)

### 14.1 FN-nummer:

UN-nummer	1950
-----------	------

### 14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Aerosols
------------------	----------

### 14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	2.1
--------	-----

### 14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
------------------	--

# MARINER GRAY ENAMEL SPRAY PAINT

Faresedler	2.1
------------	-----

## 14.5 Miljøfarer:

Maritim forurensningskilde	-
Merket for miljøskadelige stoffer	nei

## 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	63
Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	277
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	959
Begrensede mengder	væsker: hçyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

## 14.7 Bulkttransport i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78, og IBC Code:

Vedlegg II til MARPOL 73/78	Ikke relevant, basert på tilgjengelige data
-----------------------------	---

## Luftfart (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 14.1 FN-nummer:

UN-nummer	1950
-----------	------

### 14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Aerosols, flammable
------------------	---------------------

### 14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	2.1
--------	-----

### 14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1

### 14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

### 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	A145
Spesielle bestemmelser	A167
Spesielle bestemmelser	A802
Passasjer- og frakttransport: begrensede mengder: Maksimum nettomengde per pakke	30 kg G

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen:

#### Europeisk lovgivning:

REACH Vedlegg XVII - Begrensning

Inneholder komponent(er) underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter.

Flyktige organiske forbindelser (VOC)

71 - 100 %

	Stoffets benevnelse, benevnelse på gruppen stoff eller blandingen	Betingelser for restriksjon
2-metoksy-1-metyletylacetat · aceton · etylbenzen · xylen	Flytende stoffer eller blandinger som anses å være farlige i henhold til definisjonene i rådsforordning 67/548/EØF og forordning 1999/54/EF.	1. Skal ikke brukes i: - dekorasjonsgjenstander som skal produsere lys eller fargeeffekter med hjelp av forskjellige faser, for eksempel i dekorasjonslamper og askebegre, - triks og vitser, - spill beregnet på én eller flere deltakere, eller andre gjenstander ment å bli brukt til slikt, selv med dekorative aspekter, 2. Artikler som ikke er i samsvar med nr. 1, må ikke distribueres på markedet. 3. Må ikke distribueres på markedet dersom de inneholder et fargestoffmiddel, med mindre det kreves av avgiftsmessige årsaker, eller parfyme, eller begge, dersom de: - kan brukes som brensel i dekorative oljelamper som distribueres til publikum, og, - representerer en åndedrettsfare og er merket med R65 eller H304,4. Dekorative oljelamper som distribueres til publikum må ikke omsettes på markedet med mindre de er i samsvar med den europeiske standarden om dekorative oljelamper (EN 14059) vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjonen (CEN). 5. Med forbehold om gjennomføring av andre EU-bestemmelser om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer og stoffblandinger, skal leverandørene sørge for at følgende krav er oppfylt før produktene markedsføres: a) lampeoljer, merket med R65 eller H304, beregnet for viderefremføring til publikum er synlig, leselig og uutslettelig merket som følger: ""Hold lamper fylt med denne væsken utilgjengelig for barn"", og innen 1. desember 2010, ""Inntak av kun en liten mengde lampeolje - eller bare ved å suge litt på veken - kan medføre livstruende lungeskader""; b) tennvæske, merket med R65 eller H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være leselig og uutslettelig merket innen 1. desember 2010 som følger: ""Inntak av kun en liten mengde tennvæske kan medføre livstruende lungeskader""; c) lampeoljer og tennvæske merket med R65 eller H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være pakket i svarte, ugjennomsiktige beholdere på høyst 1 liter innen 1. desember 2010. 6. Senest 1. juni 2014 skal EU-kommisjonen anmode Det

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2005-07-10

Dato for oppdatering: 2013-01-14

Referansenummer: 88

Produktnummer: 42319

Oppdateringsnummer: 0200

18 / 20

# MARINER GRAY ENAMEL SPRAY PAINT

		europiske kjemikaliebyrået (ECHA) om å utarbeide saksdokumenter, i samsvar med artikkel 69 i den gjeldende forordningen med sikte på eventuelt å forby tennvæske og brensel til dekorative lamper, merket R65 eller H304, beregnet på distribusjon til publikum.7. Fysiske eller juridiske personer som for første gang markedsfører lampeoljer og tennvæsker, merket med R65 eller H304, skal innen 1. desember 2011 og deretter årlig gi informasjon om alternativer til lampeoljer og tennvæsker merket med R65 eller H304 til vedkommende myndighet i den berørte medlemsstaten. Medlemsstatene skal gjøre disse dataene tilgjengelige for kommisjonen.
· 2-metoksy-1-metyletylacetat · aceton · etylbenzen · xylen · propan · butan · isobutan, flytende, under trykk	Stoffer som oppfyller kriteriene for brannfarlighet i forordning 67/548/EØF og klassifisert som brannfarlig, svær brannfarlig eller ekstremt brannfarlig, uansett om de er inkludert i del 3 av vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 eller ikke.	1. Skal ikke brukes i stoff eller stoffblandinger i aerosolbeholdere hvor aerosolbeholderne er beregnet til distribusjon til publikum til underholdning og dekorative formål, for eksempel følgende: - metallglitter beregnet hovedsakelig til dekorasjon, - kunstig snø og frost, - ""Whoopee""-puter, - aerosolstrenger, - imitasjonsekskrementer, - partyhorn, - dekorative flak og skum, - kunstig spindellev, - stinkbomber.2. Med forbehold om bruk av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer skal leverandører før markedsføring sørge for at emballasjen til aerosolbeholdere nevnt ovenfor er merket synlig, leselig og uutslettelig med: "Kun til profesjonell bruk".3. Som unntak skal punktene 1 og 2 ikke gjelde for aerosolbeholdere nevnt artikkel 8 (1a) i rådsdirektiv 75/324/EØF.4. Aerosolbeholderne nevnt i punktene 1 og 2 må ikke markedsføres med mindre de oppfyller kravene som er angitt.

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering kreves.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Informasjon basert på klassifisering i henhold til CLP

### Merking ifølge Direktiv 67/548/EØF-1999/45/EF (DSD/DPD)

#### Etiketter



Ekstremt brannfarlig



Helseskadelig

Inneholder: xylen.

#### R-setninger

- 12 Ekstremt brannfarlig
- 20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt
- 36 Irriterer øynene
- 66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller revnet hud

#### S-setninger

- 23 Unngå innånding av sprøytetåke
- 36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker
- (46) (Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten)
- 51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder

#### Ytterligere anbefalinger

- Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt
- Oppbevares utilgjengelig for barn.
- Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C
- Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når er tom
- Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale

#### Full tekst for eventuelle R-setninger det henvises til under avsnitt 2 og 3:

- R12 Ekstremt brannfarlig
- R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt
- R36 Irriterer øynene
- R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller revnet hud
- R11 Meget brannfarlig
- R10 Brannfarlig
- R20 Farlig ved innånding
- R38 Irriterer huden
- R67 Damper kan gi sløvhet og svimmelhet

#### Full tekst for eventuelle H-setninger det henvises til under avsnitt 2 og 3:

- H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H315 Irriterer huden.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
- H332 Farlig ved innånding.

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2005-07-10  
Dato for oppdatering: 2013-01-14  
Referansenummer: 88

Oppdateringsnummer: 0200

Produktnummer: 42319

19 / 20

# MARINER GRAY ENAMEL SPRAY PAINT

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H312 Farlig ved hudkontakt.

(\*) = INTERN KLASSIFISERING AV BIG

PBT-stoffer = persistente, bioakkumulative og giftige stoffer

DSD Direktiv om farlige stoffer

DPD Direktiv om farlige preparater

CLP (EU-GHS) Klassifisering, merking og pakking (globalt harmonisert system i Europa)

## Spesifikke konsentrasjonsgrenser DSD

etylbenzen	C >= 25 %	Xn;R 20
xylen	C >= 20 %	Xn;R 20/21-38
	12,5 % <= C < 20 %	Xn;R 20/21

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av data og prøver som er levert til BIG. Databladet er utarbeidet etter beste evne og i samsvar med kunnskapsnivået på tidspunktet for utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet representerer kun en veiledning for sikker behandling, bruk, forbruk, lagring, transport og avfallsbehandling av stoffene/preparatene/stoffblandinger nevnt under punkt 1. Nye sikkerhetsdatablader blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene må benyttes. Gamle versjoner må makuleres. Hvis ikke noe annet er uttrykkelig angitt i sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke opplysningene stoffer/preparater/stoffblandinger i renere form, blandet med andre stoffer eller i prosesser. Sikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/preparatene/stoffblandinger. Overholdelse av anvisningene i dette sikkerhetsdatabladet frigjør ikke brukeren fra plikten til å iverksette alle tiltak som sunn fornuft, forskrifter og anbefalinger tilsier, eller som er nødvendige og/eller nyttige basert på de reelt gjeldende forholdene. BIG garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten på de gitte opplysningene og kan ikke holdes ansvarlige for endringer som gjøres av tredjeparter. Dette sikkerhetsdatabladet skal kun brukes innenfor Den europeiske union, Sveits, Island, Norge og Liechtenstein. All bruk utenfor dette området skjer på egen risiko. Bruk av dette sikkerhetsdatabladet er underlagt lisensvilkårene og ansvarsbegrensningene som fremgår av din BIG-lisensavtale eller av BIGs generelle vilkår dersom lisensavtalen ikke er dekkende. Alle immaterielle rettigheter til dette databladet tilhører BIG, og retten til distribusjon og kopiering er begrenset. Les ovennevnte avtale/vilkår for detaljerte opplysninger.

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2005-07-10

Dato for oppdatering: 2013-01-14

Referansenummer: 88

Produktnummer: 42319

Oppdateringsnummer: 0200

20 / 20