

# SIKKERHETS DATBLAD

GT-7538

Sist endret: 23.04.2010

Erstatter dato: 20.12.2005

Internt nr. 63591

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

**HANDELSNAVN** GT-7538  
**BRUKSOMRÅDE** GASSBEHANDLING.

### Leverandørens artikkelnummer

DATABLADNR.: 13640

### NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

**Foretak** M-I SWACO  
**Adresse** Gamle Forusvei 43  
**Postnr./sted** 4033 Stavanger  
**Land** NORWAY  
**E-post** SDS@miswaco.com  
**Telefon** +47 51 57 73 00  
**Faks** +47 51 57 73 98

### KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Ingrid Helland		+47 51 57 74 24	

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
+44 (0) 1235 239 670	(24 Hour) Europe	
+65 3158 1074	Asia Pacific	
+44 (0) 1235 239 671	Middle East and Africa	
+86 10 5100 3039	China	

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

### GENERELT

KLASSIFISERING (1999/45): Xn, R22.

### HELSE

Farlig ved svelging.

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1,2-Etandiol		203-473-3	107-21-1	60 - 100 %	Xn,R22
2,2'-IMINODIETANOL		203-868-0	111-42-2	1 - 5 %	Xn,Xi,R38 - R41 - R48/22 - R22

Tegnforklaring: T+ =meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende E=eksplosiv, O=oksiderende, F+=ekstremt brannfarlig, F=meget brannfarlig, N=miljøskadelig, Kreft=kreftfremkallende, Mut=arvestoffskadelig, Rep=reproduksjonsskadelig, Kons.=konsentrasjon

### INGREDIENSKOMMENTARER

Full tekst for alle R-setninger er vist i pkt. 16.

### KOMMENTARER TIL SAMMENSETNINGEN

Alle opplysninger er i henhold til de siste EU Direktiver.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### INNÅNDING

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

# SIKKERHETSDATABLAD

GT-7538

Sist endret: 23.04.2010

Erstatter dato: 20.12.2005

Internt nr. 63591

## HUDKONTAKT

Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Kontakt straks lege dersom sykdomstegn opptrer etter vask.

## ØYEKONTAKT

Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

## SVELGING

Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

---

## 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

---

### EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel.

### BRANNSLUKKINGSMETODER

#### SÆRLIGE BRANNSLUKKINGSTILTAK

Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

### BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

#### SÆRLIGE FARER

Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

### PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.

---

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

---

### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

### METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Grav spillgrøft i god avstand fra større mengder spilt materiale for senere oppsamling/fjerning. Søl suges opp med absorberende materiale. Skyfles opp i tørre beholdere. Dekk til og fjern beholderne. Spyl området med vann.

---

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

---

### HÅNDTERING

#### FORHOLDSREGLER VED BRUK

Unngå søl og kontakt med huden og øynene.

### OPPBEVARING

#### FORHOLDSREGLER VED LAGRING

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted.

---

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

---

# SIKKERHETSDATABLAD

GT-7538

Sist endret: 23.04.2010

Erstatter dato: 20.12.2005

Internt nr. 63591

## BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

### TEKNISKE TILTAK

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

### ANDRE VERNETILTAK

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

### HYGIENETILTAK.

Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask straks tilsølt hud med såpe og vann.

## ÅNDEDRETTSVERN

Ingen spesielle anbefalinger angitt, men bruk av åndedrettsvern kan være nødvendig under uvanlige forhold med sterk luftforurensning.

Bruk: Gassfilter til organiske stoffer.

## ØYEVERN

Bruk godkjente, tettsluttende vernebriller hvor det er risiko for øyekontakt.

## HÅNDVERN

Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

## ANNEN INFORMASJON

Navn: GT-7538

Std: WEL

Admin. Normer: 52 mg/m<sup>3</sup>(H)

Admin. Normer: 104 mg/m<sup>3</sup>(H)

WEL = Workplace Exposure Limit.

Navn: Std:

1,2-ETANDIOL AN

2,2'-IMINODIETANOL AN.

## ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
1,2-Etandiol	107-21-1	8 timer	25	10		T
2,2'-IMINODIETANOL	111-42-2	8 timer	3	15		

R=Reproduksjonsskadelig, H=Hudopptak, K=Kreftfremkallende, A=Allergifremkallende, T=Takverdi, M=Arvestoffskadelig (mutagen)

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

**TILSTANDSFORM** Væske.

**FARGE** Fargeløs.

**LUKT** Mild.

**LØSELIGHET** Oppløselig i vann.

# SIKKERHETSDATABLAD

GT-7538

Sist endret: 23.04.2010

Erstatter dato: 20.12.2005

Internt nr. 63591

## FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad	Part
pH (konsentrat)	Ingen data			1
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data			1
Smeltepunkt	< -20 °C			1
Frysepunkt	Ingen data			1
Startkokepunkt og kokepunktsintervall	Ingen data			1
Flammepunkt	> 80 °C			1
Fordampingshastighet	Ingen data			1
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data			1
Antennelsesgrenser	Ingen data			1
Eksplosjonsgrenser	Ingen data			1
Damptrykk	Ingen data			1
Damptetthet	Ingen data			1
Relativ tetthet	Ingen data			1
Fordelingskoeffisient	Ingen data			1
Selvantennelsestemperatur	Ingen data			1
Nedbrytingstemperatur	Ingen data			1
Viskositet	21 mPas	20 °C		1
pH, KONSENTRERT LØSNING	10 - 11			2
RELATIV TETTHET	1,10 ± 0,03 g/ml 25 °C			2

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### STABILITET

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

### MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Sterke syrer.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### INNÅNDING

Gass/damp kan irritere luftveier/lunger.

### HUDKONTAKT

Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie. Kan tas opp gjennom huden.

### ØYEKONTAKT

Sprut og damp i øynene kan gi irritasjon og svie.

### SVELGING

Farlig ved svelging. Kan gi lever- og/eller nyreskade. Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré.

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### ØKOTOKSISITET

Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige. Produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.

### MOBILITET

Produktet er oppløselig i vann.

# SIKKERHETSDATABLAD

GT-7538

Sist endret: 23.04.2010

Erstatter dato: 20.12.2005

Internt nr. 63591

## PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Produktet er lett bionedbrytbart.

## BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

Produktet inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare.

---

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

---

### GENERELT

#### BEHANDLINGSMETODER

Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

### AVFALLSGRUPPER

#### AVFALLSKLASSE

EAL-koden er avhengig av bransje og bruksområde. EAL-kode: 06 02 05 andre baser. Avfallsstoffnummer: 7135 - Basisk organisk avfall.

---

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

---

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Nei

### ANNEN INFORMASJON

GENERELT: Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

---

## 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

---



Helseskadelig

### SAMMENSETNING

1,2-Etandiol

R-SETNINGER	
R22	Farlig ved svelging.

S-SETNINGER	
S60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.	

### EU-DIREKTIVER

Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

### LOVER OG FORSKRIFTER

European Union REACH - Alle komponenter er i henhold til REACH regelverket. Kontakt REACH@miswaco.com dersom det er nødvendig

med mer informasjon. Er i henhold til følgende nasjonale/regionale kjemikalie regelverk: EINECS.

# SIKKERHETS DATABLAD

GT-7538

Sist endret: 23.04.2010

Erstatter dato: 20.12.2005

Internt nr. 63591

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

### INFORMASJONSKILDER

Produktinformasjon er levert av leverandør. Helse, Miljø- og Sikkerhetsdatablad, diverse produsenter. Micromedex. Europeisk Kjemikalie byrå - ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier).

### LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

#### FORBEHOLD OM ANSVAR

Sikkerhetsdatabladet fremskaffes uavhengig av produktkjøp. Vi har gjort vårt beste for å beskrive dette produktet, men noen av dataene er innhentet fra kilder som vi ikke har direkte tilsyn med. Vi kan ikke gå god for hvor pålitelige eller fullstendige disse opplysningene er: derfor aksepterer brukeren informasjonen på eget ansvar. Vi har ikke forsøkt å sensurere eller skjule mulige skadevirkninger av dette produktet. Siden vi ikke kan forutse eller kontrollere betingelsene denne informasjonen og produktet skal brukes under, kan vi ikke garantere at de forholdsreglene vi har foreslått er tilstrekkelige for alle individer og/eller situasjoner. Enhver som bruker dette produktet forplikter seg til å overholde krav i relevant lovgivning om bruk og avhending av dette produktet. Ytterligere informasjon og veiledning gis etter anmodning fra brukeren. Vi gir eller påtar oss ingen garantier, verken uttrykt eller underforstått, eller ansvar av noe slag mht. dette produktet eller informasjonen på dette databladet.

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R22	Farlig ved svelging.
R38	Irriterer huden.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R48/22	Farlig: alvorlig helsefare ved lengere tids påvirkning ved svelging.

### KOMMENTARER TIL REVISJONER

Sikkerhetsdatabladet har blitt laget i en ny database og har dermed fått en ny layout. Det har vært endringer med hensyn til klassifiseringen.

REVISJONSNR.: 4.

DATABLADSTATUS: Godkjent.

DATO: 04.11.2003

SIGNATUR: Ingrid Helland

SIGNATUR 2: Bente K. Sando.

### SIKKERHETS DATABLAD ER UTARBEIDET AV

Foretak Ingrid Helland