

Dato : 09/03/2015  
Versjon : 1



# SIKKERHETSATABLAD

MDG Neutral Fluid

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : MDG Neutral Fluid  
EC nummer : 232-455-8  
CAS nummer : 8042-47-5  
Produktkode : NF-B4, NF-B5, NF-C20, NF-D200, NF-T1000  
Produktbeskrivelse : Høyraffinert og filtrert hvit mineraloljebas  
Type produkt : Væske.  
Andre identifiseringsmåter : MDG Neutral Fluid

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Røykvæske for MDG-røykgeneratorer: MAX APS-serier (Me1, Me2, Me4, Me8, M3e, 3000, 5000 och 5000 H.O.), ATMOSPHERE APS-serier, theONE-serier, INDUSTRI-serier (enkel, dobbel, mini enkel samt WTG). M4c, ADV-serier (M3, M5 and ATM-1), Theme Pack-serier, og Fog Head-serier.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandørens detaljer : MDG Fog Generators Ltd.  
10301 av. Pelletier  
Montreal, QC  
Canada H1H 3R2  
T: +1 514 272 6040  
F: +1 514 272 3229  
Email: info@mdgfog.com

Distributør : LITENORDIC  
Storgaten 30-32  
3126 Tønsberg  
NORWAY  
T: +47 413 171 11

e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet : pn@litenordic.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : +47 22 59 13 00 (For medisinske nødssituasjoner)  
Åpningstider : (24/7)



## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Mono-bestandel substans

**Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]**

Ikke klassifisert.

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

**Klassifisering ifølge direktiv 67/548/EØF [DSD]**

Ikke klassifisert.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i R- og H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**Signalord** : Ingen signalord

**Redegjørelser om fare** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Redegjørelser om forholdsregler**

**Forebygging** : Ikke anvendelig.

**Respons** : Ikke anvendelig.

**Lagring** : Ikke anvendelig.

**Avhending** : Ikke anvendelig.

**Risikosetninger** : Dette produktet er ikke klassifisert i henhold til EUs lovverk.

**Sikkerhetssetninger** : Ikke anvendelig.

**Tilleggs-elementer på etiketter** : Ikke anvendelig.

**Tillegg XVII –** : Ikke anvendelig.

**Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler**

**Spesielle emballasjekrav**

**Beholderne må forsynes med barnesikker lukking** : Ikke anvendelig.

**Følbar advarselmerking om fare** : Ikke anvendelig.

### 2.3 Andre farer

**Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII** : Nei.  
P: Ikke kjent. B: Ikke kjent. T: Nei.

**Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII** : Ikke kjent.

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ingen kjente.

MDG Neutral Fluid

MDG

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1 Bestanddeler : Mono-bestandel substans

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering		Type
			67/548/EEC	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	
Høyraffinert og filtrert hvit mineraloljebas	EU: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	>99.9	Ikke klassifisert.	Ikke klassifisert.	[A]

Ifølge produsentens nåværende kunnskap, finnes det ingen bestanddeler eller tilleggstoffer i produktet som er klassifisert eller bidrar til klassifisering av stoffet, og som dermed skulle medføre krav om rapportering i dette avsnittet.

#### Type

[A] Bestandel

[B] Urenhet

[C] Stabiliserende tilsetningsstoff

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det kreves ingen spesiell beskyttelse.

#### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

##### Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

##### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Ingen identifisert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.



## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Sløkkemidler

**Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

**Uegnete brannslukkingsmidler** : Ingen kjente.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

**Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Ingen bestemt brann- eller eksplosjonsfare.

**Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Ingen spesifikke data.

### 5.3 Råd for brannmenn

**Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Ikke behov for spesialtiltak.

**Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**For ikke-nødpersonell** : Bruk egnet personlig verneutstyr.

**For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

**6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

**Utslipp/søl** : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

**6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- Råd om generell yrkeshygiene** : Ikke behov for spesialtiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Minimum to år ved oppbevaring i uåpnet beholder under normal temperatur (10 - 25°C), mørke og tørre forhold.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Høyraffinert og filtrert hvit mineraloljebas	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 1/2013).</b> Gjennomsnittsverdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: mineralolje-partikler Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: damp

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Ikke anvendelig.

#### DNEL-er/DMEL-er

Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

#### PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

#### Individuelle vernetiltak

**Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

**Øye-/ansiktsvern** : Ingen krav.

#### Hudvern

**Håndvern** : Ingen krav.

**Kroppsværn** : Ingen krav.

MDG Neutral Fluid

MDG

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

<b>Annet hudvern</b>	: Ikke anvendelig.
<b>Åndedrettsvern</b>	: Ingen krav.
<b>Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen</b>	: Ikke anvendelig.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

<b>Fysisk tilstand</b>	: Væske.
<b>Farge</b>	: Fargeløs.
<b>Lukt</b>	: Luktfri.
<b>Luktterskel</b>	: Ikke kjent.
<b>pH</b>	: Ikke kjent.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: <-35°C
<b>Utgangskokepunkt og -kokeområde</b>	: >271°C
<b>Flammepunkt</b>	: Åpen beholder: >180°C [Cleveland.]
<b>Fordamping</b>	: <1 (butylacetat = 1)
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	: Ikke kjent.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	: Ikke kjent.
<b>Damptrykk</b>	: <0.000013 kPa [romtemperatur]
<b>Damptetthet</b>	: >1 [Luft = 1]
<b>Relativ tetthet</b>	: 0.85
<b>Løselighet(er)</b>	: uløselig i vann.
<b>Fordelingskoeffisient oktanol/ vann</b>	: Ikke kjent.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	: Ikke kjent.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	: Ikke kjent.
<b>Viskositet</b>	: Ikke kjent.
<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	: Ikke kjent.
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	: Ikke kjent.

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	: Produktet er stabilt.
<b>10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner</b>	: Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.



MDG Neutral Fluid

MDG

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.4 Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.

**10.5 Uforenlige stoffer** : Ingen kjente.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Akutt toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
Høyraffinert og filtrert hvit mineraloljebas	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-

#### Irritasjon/korrosjon

Ingen data tilgjengelig.

#### Overfølsomhet

Ingen data tilgjengelig.

#### Kreftfremkallende egenskap

Ingen data tilgjengelig.

#### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ingen data tilgjengelig.

#### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ingen data tilgjengelig.

#### Fare for aspirering

Ingen data tilgjengelig.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Hudkontakt. Øyekontakt. Innånding. Svelging.

#### Potensielle akutte helseeffekter

**Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

**Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.



## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

### Korttidseksponering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Langvarig eksponering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Potensielle kroniske helseeffekter

**Generelt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Fosterskadelige egenskaper** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet** : Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

Ingen data tilgjengelig.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ingen data tilgjengelig.

### 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for jord/vann ( $K_{oc}$ )** : Ingen data tilgjengelig.

**Mobilitet** : Ingen data tilgjengelig.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

**PBT** : Nei.  
P: Ikke kjent. B: Ikke kjent. T: Nei.

**vPvB** : Ikke kjent.



MDG Neutral Fluid

MDG

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruks ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Disponering av denne produkt skal være i samsvar med kravene i gjeldende miljøverns- og avfallsdeponeringslovgivning og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter.

**Farlig avfall** : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 91/689/EF

#### Emballasje

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig.

**Spesielle forholdsregler** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 FN-nummer</b>	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b>	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.
<b>Tilleggsopplysninger</b>	-	-	-	-

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist.

**14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden** : Ikke kjent.



## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

#### EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

##### Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

###### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

##### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke anvendelig.

#### Andre EU regler

**Stoffliste for Europa** : Dette materialet er opplistet eller fritatt.

#### Seveso II Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso II-direktivet.

#### Internasjonale lister

##### Nasjonale liste

**Australia** : Dette materialet er opplistet eller fritatt.

**Canada** : Dette materialet er opplistet eller fritatt.

**Kina** : Dette materialet er opplistet eller fritatt.

**Japan** : Ikke bestemt.

**Malaysia** : Ikke bestemt.

**New Zealand** : Dette materialet er opplistet eller fritatt.

**Filippinene** : Dette materialet er opplistet eller fritatt.

**Den Koreanske Republik** : Dette materialet er opplistet eller fritatt.

**Taiwan** : Ikke bestemt.

**USA** : Dette materialet er opplistet eller fritatt.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Ikke kjent.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Ikke klassifisert.	

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger : Ikke anvendelig.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS] : Ikke anvendelig.

Fullstendig tekst for forkortede R-setninger : Ikke anvendelig.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD] : Ikke anvendelig.

### Historikk

Utgitt dato (dd/mm/yyyy) : 09/03/2015

Versjon : 1

Revidert(e) seksjon(er) : Ikke anvendelig.

### Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.