

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.12.2016

Versjon 105

revidert den: 29.11.2016

#### Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** MOTIP® LEAK DETECTOR 400 ML
- **Artikkelnummer:** 090406
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
- **Bruksområde**  
 SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere  
 SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
- **Kjemikaliekategori**  
 PC0 Annet  
 UCN R15100
- **Prosesskategori**  
 PROC7 Industriell sprøyting  
 PROC11 Ikke-industriell sprøyting
- **Miljøutslippskategori**  
 ERC8a Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk  
 ERC8d Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
- **Bruk av stoffet/ tilberedning:** preparat
- **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
 MOTIP DUPLI B.V.  
 Wolfraamweg 2  
 NL- 8471 XC Wolvega  
 The Netherlands  
 Tel: +31 (0)561 694400  
 Fax: +31 (0)561 694411  
 e-mail info@nl.motipdupli.com
- **Avdeling for nærmere informasjon:** Giftinformasjonen
- **1.4 Nødnummer:**  
 Giftinformasjonen  
 Døgnåpen telefon:  
 +47 22 59 13 00  
 Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare

#### Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS08 Helsefare

STOT RE 2 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Aerosol 3 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.12.2016

Versjon 105

revidert den: 29.11.2016

**Handelsnavn: MOTIP® LEAK DETECTOR 400 ML**

(fortsatt fra side 1)

- **2.2 Etikettelementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS07 GHS08

- **Varselord Advarsel**
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
1,2-etandiol
- **Faresetninger**  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- **Sikkerhetssetninger**  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P260 Ikke innånd aerosoler.  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.  
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale forskrifter.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

#### · Farlige innholdsstoffer:

CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 EF-nummer: 603-027-00-1 Registreringsnummer: 01-2119456816-28-xxxx	1,2-etandiol ----- ☠ STOT RE 2, H373 ☠ Acute Tox. 4, H302	12,5-20%
CAS: 97043-91-9	Alcohols, C9-16, ethoxylated ----- ☠ Eye Dam. 1, H318 ☠ Acute Tox. 4, H302	1-2,5%

- **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.12.2016

Versjon 105

revidert den: 29.11.2016

**Handelsnavn: MOTIP® LEAK DETECTOR 400 ML**

(fortsatt fra side 2)

- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner** Ikke nødvendig.
- **6.2 Miljøverntiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Farlige stoffer frisettes ikke.  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.  
Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**  
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasemballasjer skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Ingen.
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

#### 107-21-1 1,2-etandiol

AG	Korttidsverdi: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm
	Langtidsverdi: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
HE	

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.12.2016

Versjon 105

revidert den: 29.11.2016

**Handelsnavn: MOTIP® LEAK DETECTOR 400 ML**

(fortsatt fra side 3)

- **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.
- **Håndvern:** Ikke nødvendig.
- **hanskemateriale** Ikke nødvendig.
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale** Ikke nødvendig.
- **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

#### · alminnelige opplysninger

##### · Utseende:

**Form:** Aerosol  
**Farge:** i.h.t. produktbetegnelse

· **Lukt:** Uten lukt

· **Luktterskel:** Ikke bestemt.

· **pH-verdi ved 20 °C:** 7,1

#### · Tilstandsendring

**Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke bestemt.

**Kokepunkt/kokeområde:** Ikke brukbar, da aerosol.

· **Flammepunkt:** >65 °C  
Ikke brukbar, da aerosol.

· **Antennelighet (fast, gassformet):** Ikke brukbar.

· **Antennelsestemperatur:** 398 °C

· **Spaltningsstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

· **Ekspløsjonsfare:** Ikke bestemt.

#### · Ekspløsjonsgrenser:

**Nedre:** 3,2 Vol %

**Øvre:** 53,0 Vol %

· **Damptrykk ved 20 °C:** 23 hPa

· **Tetthet ved 20 °C:** 1,01698 g/cm<sup>3</sup>

· **relativt tetthet** Ikke bestemt.

· **damptetthet** Ikke bestemt.

· **fordampningshastighet** Ikke brukbar.

#### · Løslighet i / blandbarhet med

**vann:** Ikke, hhv. lite blandbar.

· **Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** Ikke bestemt.

#### · Viskositet:

**Dynamisk:** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.12.2016

Versjon 105

revidert den: 29.11.2016

**Handelsnavn: MOTIP® LEAK DETECTOR 400 ML**

(fortsatt fra side 4)

<b>Kinematisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>· Løsningsmiddelandel:</b>	
<b>Organiske løsningsmidler:</b>	0,0 %
<b>Vann:</b>	77,9 %
<b>Andel faste stoffer:</b>	5,0 %
<b>· 9.2 Annen informasjon</b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

### Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### · Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

##### 107-21-1 1,2-etandiol

Oral	LD50	7712 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3500 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50	>2500 mg/m <sup>3</sup> (rat)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Skader på arvestoffet i kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering**  
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Avsnitt 12: Miljøopplysninger

#### · 12.1 Giftighet

##### · Akvatisk toksisitet:

##### 107-21-1 1,2-etandiol

EC50 / 48 h	>100 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 96 h	6500-13000 mg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata)
LC50 / 96 h	72860 mg/l (Pimephales promelas)
	>100 mg/l (fish)

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.12.2016

Versjon 105

revidert den: 29.11.2016

**Handelsnavn: MOTIP® LEAK DETECTOR 400 ML**

(fortsatt fra side 5)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**  
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

#### · Europeiske avfallslisten

15 01 04	emballasje av metall
----------	----------------------

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Ikke kontaminerte emballasjer kan tilføres recycling.

### Avsnitt 14: Opplysninger om transport

#### · 14.1 UN-nummer:

· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1950
--------------------------	--------

#### · 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse

· <b>ADR</b>	1950 AEROSOLBEHOLDERE
· <b>IMDG</b>	AEROSOLS
· <b>IATA</b>	AEROSOLS, non-flammable

#### · 14.3 transport fareklasser

##### · ADR



· <b>klasse</b>	2 5A Gasser
· <b>Fareseddel</b>	2.2

##### · IMDG, IATA



· <b>Class</b>	2.2
· <b>Label</b>	2.2

#### · 14.4 Emballasjegruppe:

· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	bortfaller
· <b>Marine pollutant:</b>	Nei

#### · 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker

· <b>Kemler-tall:</b>	-
· <b>EMS-nummer:</b>	F-D,S-U
· <b>Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

(fortsatt på side 7)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.12.2016

Versjon 105

revidert den: 29.11.2016

**Handelsnavn: MOTIP® LEAK DETECTOR 400 ML**

(fortsatt fra side 6)

· <b>Segregation Code</b>	Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· <b>14.7 Transport i bulk iht. annekks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden</b>	Ikke brukbar.
· <b>Transport/ytterligere informasjoner:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begrenset mengde (LQ)</b>	1L
· <b>Unntatte mengder (EQ)</b>	Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
· <b>Transportkategori</b>	3
· <b>Tunnel restriksjonskode</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.2

**Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter**

- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**  
H302 Farlig ved svelging.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- **Avdeling som utsteder datablad:** R&D legislation and regulatory advisor
- **Kontaktperson:** Mr. K. Smedeman
- **Forkortelser og akronymer:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Aerosol 3: Aerosols – Category 3  
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

(fortsatt på side 8)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 01.12.2016

Versjon 105

revidert den: 29.11.2016

**Handelsnavn: MOTIP® LEAK DETECTOR 400 ML**

(fortsatt fra side 7)

*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1*

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2*

*STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2*

**· \* Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO