

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.10.2014

Versjon 78

revidert den: 01.10.2014

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** MOTIP® LEAK DETECTOR 300 ML
- **Artikkelnummer:** 000579
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **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 informasjoner:** Giftinformasjonen
- **1.4 Nødnummer:**
+47 22 59 13 00.

Giftinformasjonen
Døgnaåpen 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**



Helsefare

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



Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

- **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC** Bortfaller.
- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**
Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
Advarsel! Beholderen er under trykk.
- **Klassifiseringssystem:**
Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjonen fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.
- **2.2 Etikettelementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.10.2014

Versjon 78

revidert den: 01.10.2014

Handelsnavn: MOTIP® LEAK DETECTOR 300 ML

(fortsatt fra side 1)

· Farepiktogrammer



GHS07 GHS08

· Signalord Advarsel

· Farebestemmende komponenter ved etikettering:

1,2-etandiol

· Advarselsetninger

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/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

P251 Beholder under trykk: 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	1,2-etandiol	12,5-20%
EINECS: 203-473-3	Xn R22	
EF-nummer: 603-027-00-1	STOT RE 2, H373	
Registreringsnummer: 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox. 4, H302	
CAS: 97043-91-9	Alcohols, C9-16, ethoxylated	1-2,5%
	Xn R22	
	Xi R41	
	Eye Dam. 1, H318	
	Acute Tox. 4, H302	

· Ytterligere informasjoner: 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.

· 4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.10.2014

Versjon 78

revidert den: 01.10.2014

Handelsnavn: MOTIP® LEAK DETECTOR 300 ML

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, 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 trykkgassemballasjer 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 ³ , 40 ppm
	Langtidsverdi: 52 mg/m ³ , 20 ppm
H	

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

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.10.2014

Versjon 78

revidert den: 01.10.2014

Handelsnavn: MOTIP® LEAK DETECTOR 300 ML

(fortsatt fra side 3)

- **Håndvern:** Ikke nødvendig.
- **hanskemateriale** Ikke nødvendig.
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale** Ikke nødvendig.
- **Øyevern:** Ikke nødvendig.

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:	Karakteristisk
· Lukterskel:	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

- **Spaltningstemperatur:** 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/cm³
- **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.
Kinematisk:	Ikke bestemt.

- **Løsningsmiddelandel:**

Organiske løsningsmidler:	0,0 %
Vann:	77,9 %

- **Andel faste stoffer:** 5,0 %
- **9.2 Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.10.2014

Versjon 78

revidert den: 01.10.2014

Handelsnavn: MOTIP® LEAK DETECTOR 300 ML

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **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 toksisitet:**

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:		
107-21-1 1,2-etandiol		
Oral	LD50	7712 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3500 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50	>0,0025 mg/m3 (rat)

- **Primær irritasjonsvirkning:**

- **på huden:** Ingen irriterende virkning.

- **på øyet:** Ingen irriterende virkning.

- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent

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)

- **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

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.10.2014

Versjon 78

revidert den: 01.10.2014

Handelsnavn: MOTIP® LEAK DETECTOR 300 ML

(fortsatt fra side 5)

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

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

- | | |
|---|------------------------------------|
| · 14.1 UN-nummer: | UN1950 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse | 1950 AEROSOLBEHOLDERE |
| · ADR | AEROSOLS |
| · IMDG | AEROSOLS, non-flammable |
| · IATA | |
| · 14.3 transport fareklasser | |
| · ADR | |
|  | |
| · klasse | 2 5A Gasser |
| · Fareseddel | 2.2 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 2.2 |
| · Label | 2.2 |
| · 14.4 Emballasjegruppe: | bortfaller |
| · ADR, IMDG, IATA | Nei |
| · Marine pollutant: | |
| · 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker | Advarsel: Gasser |
| · Kemler-tall: | - |
| · EMS-nummer: | F-D,S-U |
| · 14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden | Ikke brukbar. |
| · Transport/ytterligere informasjon: | |
| · ADR | |
| · Begrenset mengde (LQ) | 1L |
| · Unntatte mengder (EQ) | Kode: E0 |
| | Ikke tillatt som unntatte mengder |
| · Transportkategori | 3 |
| · Tunnel restriksjonskode | E |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E0 |
| | Not permitted as Excepted Quantity |
| · UN "Model Regulation": | UN1950, AEROSOLBEHOLDERE, 2.2 |

NO

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.10.2014

Versjon 78

revidert den: 01.10.2014

Handelsnavn: MOTIP® LEAK DETECTOR 300 ML

(fortsatt fra side 6)

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

- **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **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 produkttegenskaper 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.

R22 Farlig ved svelging.

R41 Fare for alvorlig øyeskade.

- **Avdeling som utsteder datablad:** QHSE Department

- **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

: Flammable aerosols, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

- *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO