

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.11.2014

Versjon 105

revidert den: 04.11.2014

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** PRESTO COPPER SPRAY 400 ML
- **Artikkelnummer:** 306383
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning:** smørestoff
- **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:**  
+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**



Flamme

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.



Miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



STOT SE 3 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

- **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**



F+; Ekstremt brannfarlig

R12: Ekstremt brannfarlig.



N; Miljøskadelig

(fortsatt på side 2)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.11.2014

Versjon 105

revidert den: 04.11.2014

**Handelsnavn: PRESTO COPPER SPRAY 400 ML**

(fortsatt fra side 1)

R51/53: Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R66-67: Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud. Damper kan føre til at man føler seg søvnnig og fortumlet.

· **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt kan det oppstå dermatitt (hudbetennelse) på grunn av at løsemiddelet virker avfettende.

Advarsel! Beholderen er under trykk.

Har narkotiserende virkning.

· **Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

· **2.2 Etikettelementer**

· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**



GHS02

GHS07

GHS09

· **Signalord Fare**

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

pentan

· **Advarselsetninger**

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P260 Ikke innånd aerosoler.

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

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.

· **Ytterligere informasjoner:**

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

· **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.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

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














Trykkdato: 10.11.2014

Versjon 105

revidert den: 04.11.2014

**Handelsnavn: PRESTO COPPER SPRAY 400 ML**

(fortsatt fra side 2)

· <b>Farlige innholdsstoffer:</b>		
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 EF-nummer: 601-006-00-1 Registreringsnummer: 01-2119459286-30-xxxx	<p>pentan</p>  Xn R65  F+ R12  N R51/53 R66-67 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>  Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 EF-nummer: 601-003-00-5 Registreringsnummer: 01-2119486944-21-xxxx	<p>propan</p>  F+ R12 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	12,5-20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 EF-nummer: 601-004-00-0 Registreringsnummer: 01-2119474691-32-xxxx	<p>butan</p>  F+ R12 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	10-12,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 EF-nummer: 601-004-00-0 Registreringsnummer: 01-2119485395-27-xxxx	<p>isobutan</p>  F+ R12 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	10-12,5%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Registreringsnummer: 01-2119480154-42-xxxx	<p>copper</p> stoff med fellesskapsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	2,5-5%

· **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 og tilkall lege.
- **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.

### Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Slökkemiddel**
- **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.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **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.

NO

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.11.2014

Versjon 105

revidert den: 04.11.2014

**Handelsnavn: PRESTO COPPER SPRAY 400 ML**

(fortsatt fra side 3)

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Bruk av åpen ild forbudt.
- **6.2 Miljøverntiltak:**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
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**  
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.  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.  
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:**  
Lagres på et kjølig sted.  
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasseballasjer skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

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

#### 8.1 Kontrollparametere

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

##### 109-66-0 pentan

AG | Langtidsverdi: 750 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

##### 74-98-6 propan

AG | Langtidsverdi: 900 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

##### 106-97-8 butan

AG | Langtidsverdi: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

##### 7440-50-8 copper

AG | Langtidsverdi: 0,1\* 1\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*røyk, \*\* støv

- **Ytterligere informasjon:** 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.

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.11.2014

Versjon 105

revidert den: 04.11.2014

**Handelsnavn: PRESTO COPPER SPRAY 400 ML**

(fortsatt fra side 4)

- Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.
- **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:

· <b>Form:</b>	Aerosol
· <b>Farge:</b>	i.h.t. produktbetegnelse
· <b>Lukt:</b>	Karakteristisk
· <b>Luktterskel:</b>	Ikke bestemt.

· **pH-verdi:** Ikke bestemt.

##### · Tilstandsending

· <b>Smeltepunkt/smelteområde:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Kokepunkt/kokeområde:</b>	Ikke brukbar, da aerosol.

· **Flammepunkt:** < 0 °C  
Ikke brukbar, da aerosol.

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

· **Antennelsestemperatur:** 285 °C

· **Spaltningstemperatur:** Ikke bestemt.

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

· **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. Dannelse av eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

##### · Eksplisjonsgrenser:

· <b>Nedre:</b>	1,4 Vol %
· <b>Øvre</b>	10,9 Vol %

· **Damptrykk ved 20 °C:** 3500 hPa

· **Tetthet ved 20 °C:** 0,8056 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:

· <b>Dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Kinematisk:</b>	Ikke bestemt.

##### · Løsningsmiddelandel:

· <b>Organiske løsningsmidler:</b>	70,5 %
· <b>EU-VOC:</b>	568,0 g/l
· <b>EU-VOC in %:</b>	70,50 %

· **Andel faste stoffer:** 19,5 %

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.11.2014

Versjon 105

revidert den: 04.11.2014

**Handelsnavn: PRESTO COPPER SPRAY 400 ML**

(fortsatt fra side 5)

**· 9.2 Annen informasjon**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**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:****109-66-0 pentan**

Oral	LD50	>16000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2500 mg/kg (rat)
		>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4 h	>100 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**106-97-8 butan**

Inhalativ	LC50 / 4 h	658000 mg/m <sup>3</sup> (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:****109-66-0 pentan**

EC50 / 48 h	9,7 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	1-10 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.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** giftig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**  
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.  
I vassdrag også giftig for fisker og plankton.  
giftig for vannorganismer
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 7)

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

Trykkdato: 10.11.2014

Versjon 105

revidert den: 04.11.2014

**Handelsnavn: PRESTO COPPER SPRAY 400 ML**

(fortsatt fra side 6)

· 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**

20 01 13\* løsemidler

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:

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

## · 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse

· **ADR**

1950 AEROSOLBEHOLDERE, MILJØSKADELG STOFF

· **IMDG**

AEROSOLS (PENTANES, Zinc alkyldithiophosphate),

MARINE POLLUTANT

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

## · 14.3 transport fareklasser

· **ADR**· **klasse**

2 5F Gasser

· **Fareseddel**

2.1

· **IMDG**· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

· **IATA**· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

## · 14.4 Emballasjegruppe:

· **ADR, IMDG, IATA**

bortfaller

· **Marine pollutant:**

Ja

Symbol (fisk og treet)

· **Spesielle merking (ADR):**

Symbol (fisk og treet)

· 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker

Advarsel: Gasser

(fortsatt på side 8)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 10.11.2014

Versjon 105

revidert den: 04.11.2014

**Handelsnavn: PRESTO COPPER SPRAY 400 ML**

(fortsatt fra side 7)

· <b>Kemler-tall:</b>	-
· <b>EMS-nummer:</b>	F-D,S-U
· <b>14.7 Transport i bulk iht. annekset II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden</b>	Ikke brukbar.
· <b>Transport/ytterligere informasjon:</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>	2
· <b>Tunnel restriksjonskode</b>	D
· <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>	UN1950, AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, MILJØSKADELG STOFF

### 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 kontraktmessig rettsforhold.

#### · Relevante satser

- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- R12 Ekstremt brannfarlig.
- R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
- R66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud.
- R67 Damper kan føre til at man føler seg søvnnig og fortumlet.

#### · 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

(fortsatt på side 9)



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

Trykkdato: 10.11.2014

Versjon 105

revidert den: 04.11.2014

**Handelsnavn: PRESTO COPPER SPRAY 400 ML**

(fortsatt fra side 8)

*LD50: Lethal dose, 50 percent**Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1**Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1**Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas**Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3**Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2***\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO