

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.09.2010

Revision: 07.09.2010

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn: PRESTO UNDERSEALING SPRAY**
- **Artikelnummer: 306017**
- **Stoffets/præparatets anvendelse Maling**
- **Producent/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
- **For yderligere information: QHSE Department**
- **Oplysning i nødstilfælde: Tel: +31 (0)561 694400 (08.00 / 17.00)**

2 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:**



Xi Lokalirriterende
F+ Yderst brandfarlig
N Miljøfarlig

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
Forsigtig! Beholderen er under tryk.
Virker narkotiserende.
R 12 Yderst brandfarlig.
R 38 Irriterer huden.
R 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.
Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
- **GHS-Mærkningselementer**



Fare

H222 - Yderst brandfarlig aerosol.



Advarsel

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.
Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.09.2010

Revision: 07.09.2010

Handelsnavn: PRESTO UNDERSEALING SPRAY

(Fortsat fra side 1)

forebyggelse:

- P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
- P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
- P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

reaktion:

- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

opbevaring:

- P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Kemisk betegnelse

- Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let ☠ Xn, ☠ Xi, 🔥 F, ☠ N; R 11-38-51/53-65-67 Fare: ☠ 3.10/1	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan 🔥 F+; R 12 Fare: ☠ 2.2/1 Advarsel: ☠ 2.5/C	12,5-20%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanon ☠ Xi, 🔥 F; R 11-36-66-67 Fare: ☠ 2.6/2 Advarsel: ☠ 3.3/2, 3.8/3	10-12,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan 🔥 F+; R 12 Fare: ☠ 2.2/1 Advarsel: ☠ 2.5/C	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan 🔥 F+; R 12 Fare: ☠ 2.2/1 Advarsel: ☠ 2.5/C	5-10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solventnaphtha (råolie), let aromatisk ☠ Xn, ☠ Xi, ☠ N; R 10-37-51/53-65-66-67 Fare: ☠ 3.10/1	1-2,5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	methanol ☠ T, 🔥 F; R 11-23/24/25-39/23/24/25 Fare: ☠ 2.6/2; ☠ 3.1.O/3, 3.1.D/3, 3.1.I/3; ☠ 3.8/1	0,1-1%

- Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenviisninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Efter indånding:

- I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedkomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

Efter hudkontakt: Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.**Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.**Efter indtagelse:** Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

-DK-

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.09.2010

Revision: 07.09.2010

Handelsnavn: PRESTO UNDERSEALING SPRAY

(Fortsat fra side 2)

5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler ved udslip

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:** Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:** Sørg for tilstrækkelig udluftning.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50°C (fx fra el-pærer). Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brugen.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevares på et køligt sted.
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

74-98-6 propan
GV () 1800 mg/m³, 1000 ppm
78-93-3 butanon
GV () 145 mg/m³, 50 ppm
EH
106-97-8 butan
GV () 1200 mg/m³, 500 ppm

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.09.2010

Revision: 07.09.2010

Handelsnavn: PRESTO UNDERSEALING SPRAY

(Fortsat fra side 3)

67-56-1 methanol

GV ()	260 mg/m ³ , 200 ppm
	EH

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
 Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
 Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
 Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
 Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
 Undgå kontakt med huden.
 Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
- **Håndbeskyttelse:**
 Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
 På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblanding.
 Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.



Beskyttelseshandsker

- **Handskemateriale:**
 Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
 Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:** Ikke påkrævet.

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Generelle oplysninger**

Form:	Aerosol
Farve:	Ifølge produktbetegnelsen
Lugt:	Karakteristisk

- **Tilstandscændring**

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogekområde	Ikke relevant, da aerosol.

- **Flammepunkt:**

Flammepunkt:	< 0°C (< 32°F)
	Ikke relevant, da aerosol.

- **Antændelsepunkt:**

Antændelsepunkt:	365°C (689°F)
-------------------------	---------------

- **Selvantændelighed:**

Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
---------------------------	------------------------------------

- **Eksplodingsfare:**

Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
-------------------------	---

- **Eksplotionsgrænser:**

Nedre:	1,1 Vol %
Øvre:	11,5 Vol %

- **Damptryk ved 20°C (68°F):**

Damptryk ved 20°C (68°F):	3500 hPa (2625 mm Hg)
----------------------------------	-----------------------

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.09.2010

Revision: 07.09.2010

Handelsnavn: PRESTO UNDERSEALING SPRAY

(Fortsat fra side 4)

- | | |
|---|-------------------------------|
| · Densitet ved 20°C (68°F): | 0,764 g/cm ³ |
| · Opløselighed i/blandbarhed med vand: | Ikke eller kun lidt blandbar. |
| · Opløsningsmiddelindhold: | |
| Organiske opløsningsmidler: | 69,6 % |
| · EU-VOC: | 550,9 g/l |
| · EU-VOC in %: | 72,10 % |
| · Tørstofindhold: | 30,4 % |

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Stoffer, der skal undgås:**
- **Farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

64742-49-0 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2600 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	>193 mg/m ³ (rat)

78-93-3 butanon

Oral	LD50	2737 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	6480 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	34 mg/m ³ (rat)

106-97-8 butan

	LC50 / 4 h	658 mg/m ³ (rat)
--	------------	-----------------------------

64742-95-6 solventnaphtha (råolie), let aromatisk

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (rab)
	LC50 / 4 h	>15 mg/m ³ (rat)

67-56-1 methanol

Oral	LD50	5628 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	15800 mg/kg (rabbit)

- **Primær irritationsvirkning:**

- **på huden:** Virker irriterende på hud og slimhinder.
- **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:
Lokalirriterende

-DK-

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.09.2010

Revision: 07.09.2010

Handelsnavn: **PRESTO UNDERSEALING SPRAY**

(Fortsat fra side 5)

12 Miljøoplysninger

- Økotoksicitet

- Toksicitet i vand:

64742-49-0 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

LC50	127-159 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
------	--

64742-95-6 solventnaphtha (råolie), let aromatisk

EC50 / 24 h	150 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
-------------	-----------------------------------

EC50 / 48 h	7,4 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
-------------	-----------------------------------

LC50 / 96 h	3,77 mg/l (fish)
-------------	------------------

- **Bemærkning:** Giftig for fisk.

- **Yderligere økologiske oplysninger:**

- **Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

I vandløb også giftig for fisk og plankton.

giftig for vandorganismer

13 Bortskaffelse

- **Produkt:**

- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

- **Europæisk affaldskatalog**

08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
-----------	---

15 01 04	Metaleballage
----------	---------------

- **Urensede emballager:**

- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**



- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 2 5F Gasser

- **Kemler-tal:** -

- **UN-nummer:** 1950

- **Emballagegruppe:** -

- **Godsets betegnelse:** 1950 AEROSOLER

- **Begrænsede mængder (LQ) LQ2**

- **Transportkategori** 2

- **Tunnelrestriktionskode** D

- **Søtransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-klasse** 2.1

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.09.2010

Revision: 07.09.2010

Handelsnavn: PRESTO UNDERSEALING SPRAY

(Fortsat fra side 6)

- **UN-nummer:** 1950
- **Mærkat** 2.1
- **Emballagegruppe:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Nej
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS

· **Luftransport ICAO-TI og IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Mærkat** 2.1
- **Emballagegruppe:** -
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS, flammable

· **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLER, 2.1

15 Oplysninger om regulering

· **Mærkning efter EØF-direktiver:**

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

· **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**



Xi Lokalirriterende
F+ Yderst brandfarlig
N Miljøfarlig

· **R-sætninger:**

- 12 Yderst brandfarlig.
- 38 Irriterer huden.
- 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **S-sætninger:**

- 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
- 23 Undgå indånding af aerosol-tåger.
- 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
- 29/56 Må ikke tømmes i kloakfløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
- 46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
- 51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

· **Særlig mærkning af bestemte præparater:**

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.
 Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.

· **Nationale forskrifter:**

· **MAL-Kode (1993):** 3-1

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.09.2010

Revision: 07.09.2010

Handelsnavn: PRESTO UNDERSEALING SPRAY

(Fortsat fra side 7)

· Risikoangivelser:

- 10 Brandfarlig.
- 11 Meget brandfarlig.
- 12 Yderst brandfarlig.
- 23/24/25 Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
- 36 Irriterer øjnene.
- 37 Irriterer åndedrætsorganerne.
- 38 Irriterer huden.
- 39/23/24/25 Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse.
- 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
- 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- 67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

· Datablad udstedt af: QHSE Department**· Kontaktperson:**

Mrs. D. Kleistra
Mrs. A. van der Veen

· Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

· * Dataene ændret i forhold til tidligere version

-DK-