

Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 29.05.2013



Versijas numurs 66

Labojums: 29.05.2013

1 Vielas/maisījuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma apzināšana

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: PRESTO COPPER SPRAY 400 ML**
- **Artikula numurs: 306383**
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vielas/preparāta pielietojums Smērviela**
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**
MOTIP DUPLI B.V.
Wolfraamweg 2
NL- 8471 XC Wolvega
Nederland
Tel: +31 (0)561 694400
Fax: +31 (0)561 694411
e-mail info@nl.motipdupli.com
- **Informācijas sniedzējs: QHSE Department**
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: +31 629058130 (24 h/d, 7 d/wk)**

2 Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK**
-  **F+**; Īpaši viegli uzliesmojošs
 R12: Īpaši viegli uzliesmojošs.
-  **N**; Bīstams videi
 R51/53: Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
- R66-67: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- **Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:**
 Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.
 Ilgstoša vai atkārtota kontakta gadījumā ar ādu var rasties dermatoze (ādas iekaisums), jo šķīdinātājs attauko ādu.
 Uzmanību! Trauks atrodas zem spiediena.
 Ar narkotisku iedarbību.
- **Klasifikācijas sistēma:**
 Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.
- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:**
 Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvām par bīstamo vielu izplatīšanu.
- **Koda burts un produkta riska faktoru apzīmējums:**
 F+ Īpaši viegli uzliesmojošs
 N Bīstams videi
- **Riska-frāzes (R-phrases):**
 12 Īpaši viegli uzliesmojošs.
 51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 29.05.2013

Versijas numurs 66

Labojums: 29.05.2013

Produkta nosaukums tirgū: PRESTO COPPER SPRAY 400 ML

(Turpinājums 1.lpp.)

66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

· Drošības frāzes (Safety phrases):

2 Sargāt no bērniem.

16 Sargāt no uguns - nesmēķēt.

23 Neieelpot aerosolu.

26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.

29/56 Vielu vai produktu aizliegts izliet kanalizācijā, vielu, produktu vai iepakojumu likvidē bīstamo atkritumu savākšanas vietā vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.

46 Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.














51 Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

· Noteiktu preparātu īpašs marķējums:

Tvertne pakļauta spiedienam: sargāt no tiešas saules iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepārdurt un nededzināt pat pēc izlietošanas.

Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā.

· Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 75/324/EEK: Īpaši viegli uzliesmojošs**· 2.3 Citi apdraudējumi****· PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**· **PBT:** Nav pielietojams.· **vPvB:** Nav pielietojams.**3 Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****· 3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**· **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.**· Bīstamie komponenti:**

CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Indeksa numurs: 601-006-00-1 Reg.nr.: 01-2119459286-30-xxxx	Pentāns  Xn R65  F+ R12  N R51/53 R66-67 -----  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 Indeksa numurs: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Propāns  F+ R12  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	12,5-20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksa numurs: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	Butāns  F+ R12  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	10-12,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksa numurs: 601-004-01-8 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	Izobutāns  F+ R12  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	10-12,5%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42-xxxx	copper viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	2,5-5%

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapa






atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 29.05.2013

Versijas numurs 66

Labojums: 29.05.2013

Produkta nosaukums tirgū: PRESTO COPPER SPRAY 400 ML

CAS: 6869-42-3 EINECS: 272-028-3	Zinc alkylidithiophosphate  Xi R38-41  N R51/53  Eye Dam. 1, H318  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315	(Turpinājums 2.lpp.) 0,1-1%
-------------------------------------	---	--------------------------------

· Papildu informācija: Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4 Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:** Parasti produkts nekairina ādu.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:** Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5 Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

6 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
Turēt tālu no uguns izcelšanās avotiem.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**
Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:** Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7 Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**
Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**
Nesmidzināt uz liesmu vai kvēlojošu priekšmetu.
Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

(Turpinājums 4.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: PRESTO COPPER SPRAY 400 ML

(Turpinājums 3.lpp.)

Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.

Tvertne pildīta zem spiediena. Sargāt no saules stariem un temperatūrām virs 50oC (piem., no kvēlspuldzēm).

Arī pēc izmantošanas ar varu neatvērt vai nededzināt.

· **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

· **Uzglabāšana:**

· **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**

· Glabāt vēsā vietā.

· Ir jāievēro noteikumi par saspīstās gāzes uzglabāšanu .

· **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.

· **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.

· **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8 Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

· **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

· **8.1 Pārvaldības parametri**

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

109-66-0 Pentāns

AER (LV) 3000 mg/m³, 1000 ppm

IOELV (EU) 3000 mg/m³, 1000 ppm

AGW (D) 3000 mg/m³, 1000 ppm
2(II);DFG, EU, Y

PEL (USA) 2950 mg/m³, 1000 ppm

REL (USA) Īslaicīga vērtība: C 1800* mg/m³, C 610* ppm
Ilgstoša vērtība: 350 mg/m³, 120 ppm
*15-min

TLV (USA) 1770 mg/m³, 600 ppm

74-98-6 Propāns

AGW (D) 1800 mg/m³, 1000 ppm
4(II);DFG

PEL (USA) 1800 mg/m³, 1000 ppm

REL (USA) 1800 mg/m³, 1000 ppm

TLV (USA) Varies mg/m³, 1000 ppm

106-97-8 Butāns

AER (LV) 300 mg/m³

AGW (D) 2400 mg/m³, 1000 ppm
4(II);DFG

REL (USA) 1900 mg/m³, 800 ppm

TLV (USA) Īslaicīga vērtība: NIC-2370 mg/m³, NIC-1000 ppm
Ilgstoša vērtība: (Varies) mg/m³, (1000) ppm

75-28-5 Izobutāns

AGW (D) 2400 mg/m³, 1000 ppm
4(II);DFG

TLV (USA) Īslaicīga vērtība: NIC-2370 mg/m³, NIC-1000 ppm
Ilgstoša vērtība: (Varies) mg/m³, (1000) ppm

7440-50-8 copper

AER (LV) Īslaicīga vērtība: 1 mg/m³
Ilgstoša vērtība: 0,5 mg/m³

MAK (D) 0,1E mg/m³

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 29.05.2013

Versijas numurs 66

Labojums: 29.05.2013

Produkta nosaukums tirgū: PRESTO COPPER SPRAY 400 ML

(Turpinājums 4.lpp.)

PEL (USA)	1* 0,1** mg/m ³ as Cu *dusts and mists **fume
REL (USA)	1* 0,1** mg/m ³ as Cu *dusts and mists **fume
TLV (USA)	1* 0,2** mg/m ³ *dusts and mists; **fume; as Cu

- **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.
- **8.2 Iedarbības pārvaldība**
- **Personīgais aizsargaprīkojums:**
- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.
- **Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nav nepieciešams.
- **Roku aizsardzība:** Nav nepieciešams
- **Cimdu materiāls** Nav nepieciešams
- **Cimdu materiāla caurlaides laiks** Nav nepieciešams
- **Acu aizsardzība:** Nav nepieciešams.

9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**
- **Vispārēji dati**
- **Izskats:**
 - **Forma:** Aerosols
 - **Krāsa:** Atbilstoši produkta apzīmējumam
 - **Smaka:** Raksturīgs
 - **Smaržas sliksnis:** Nav noteikts.
- **pH vērtība:** Nav noteikts.
- **Stāvokļa maiņa**
 - **Kušanas punkts/ kušanas diapazons:** Nav noteikts.
 - **Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:** Nav pielietojams, ir kā aerosols.
- **Degšanas punkts:** < 0 °C (< 32 °F)
Nav pielietojams, ir kā aerosols.
- **Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):** Nav pielietojams.
- **Aizdegšanās temperatūra:** 285 °C (545 °F)
- **Sadalīšanās temperatūra:** Nav noteikts.
- **Pašaiздеšanās:** Produkts neaizdegas pats no sevis.
- **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.
- **Eksplozijas robežas:**
 - **Apakšējā:** 1,4 Vol %
 - **Augšējā:** 10,9 Vol %
- **Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):** 3500 hPa (2625 mm Hg)
- **Blīvums pie 20 °C (68 °F):** 0,672 g/cm³ (5,608 lbs/gal)
- **Relatīvais blīvums** Nav noteikts.
- **Tvaiku blīvums** Nav noteikts.
- **Iztvaikošanas ātrums** Nav pielietojams.
- **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:** Nav/ mazliet samaisāms.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 29.05.2013

Versijas numurs 66

Labojums: 29.05.2013

Produkta nosaukums tirgū: PRESTO COPPER SPRAY 400 ML

(Turpinājums 5.lpp.)

- | | |
|--|--|
| · Sadalīšanās koeficients (n-oktanols/ūdens): | Nav noteikts. |
| · Viskozitāte: | |
| dinamiskā: | Nav noteikts. |
| kinemātiskā: | Nav noteikts. |
| · Šķīdinātāja saturs: | |
| Organiskie šķīdinātāji: | 70,5 % |
| · EU-VOC: | 473,8 g/l |
| · EU-VOC in %: | 70,50 % |
| · Cieto daļiņu saturs: | 18,9 % |
| · 9.2 Cita informācija | Nav pieejama cita būtiska informācija. |

10 Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja**
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11 Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**

· **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

109-66-0 Pentāns

orāli	LD50	>16000 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	>2500 mg/kg (rat)
		>5000 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50 / 4 h	>100 mg/m ³ (rat)

106-97-8 Butāns

inhalatīvi	LC50 / 4 h	658000 mg/m ³ (rat)
------------	------------	--------------------------------

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Nekairina.
- **uz acīm:** Nekairina.
- **Jūtīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.

12 Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**

· **Ūdeņu toksiskums:**

109-66-0 Pentāns

EC50 / 48 h	9,7 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	1-10 mg/l (fish)

- **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 7.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: PRESTO COPPER SPRAY 400 ML

(Turpinājums 6.lpp.)

· **Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:**

· **Piezīme:** Indīgs zivīm.

· **Cita ekoloģijas informācija:**

· **Vispārējie norādījumi:**

Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

Ūdeņos indīgs arī zivīm un planktonam.

indīgs ūdens organismiem

· **12.5 PBT un vPvB eksperimentālie rezultāti**

· **PBT:** Nav pielietojams.

· **vPvB:** Nav pielietojams.

· **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

13 Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

· **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

· **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

· **Eiropas atkritumu katalogs**

20 01 13*	Šķīdinātāji
15 01 04	Metāla iepakojums

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**

· **Ieteikums:** Nepiesārņotus iepakojumus var nodot otrreizējai pārstrādei.

14 Informācija par transportēšanu

· **14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs)**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 ANO sūfīšanas nosaukums**

· **ADR**

1950 AEROSOLI, VIDEI KAITĪGS

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

· **ADR**



· **klase**

2 5F Gāzes

· **Riska faktoru etiķete**

2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

· **14.4 Iesaiņojuma grupa**

· **ADR, IMDG, IATA**

iztrūkst

· **14.5 Vides apdraudējumi:**

Produkts satur videi bīstamas vielas: Pentāns

· **Jūras piesārņotājs:**

Nē

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 29.05.2013

Versijas numurs 66

Labojums: 29.05.2013

Produkta nosaukums tirgū: PRESTO COPPER SPRAY 400 ML

(Turpinājums 7.lpp.)

- | | |
|--|-----------------|
| · 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | Uzmanību: Gāzes |
| · Bīstamības kods: | - |
| · Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.: | F-D,S-U |

- | | |
|---|-------------------|
| · 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam | Nav pielietojams. |
|---|-------------------|

· **Transports/ cita informācija:**

- | | |
|--|----|
| · ADR | |
| · Ierobežotie daudzumi (LQ) | 1L |
| · Transporta kategorija | 2 |
| · Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods: | D |

15 Informācija par regulējumu

- 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16 Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

· **Nozīmīgākās frāzes**

- H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
 H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
 H315 Kairina ādu.
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- R12 Īpaši viegli uzliesmojošs.
 R38 Kairina ādu.
 R41 Nopietnu bojājumu draudi acīm.
 R51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
 R65 Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
 R66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
 R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

· **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** QHSE Department

· **Kontaktpersona:** Mr. K. Smedeman

· * **Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**