

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

Iespiešanas datums: 29.05.2013


Versijas numurs 45

Labojums: 29.05.2013

1 Vielas/maisījuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma apzināšana

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: PRESTO FREEZER SPRAY 400 ML**
- **Artikula numurs: 211881**
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vielas/preparāta pielietojums** Tīrītāji
- **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.**
- **Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:**
Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.
Uzmanību! Trauks atrodas zem spiediena.
- **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
- **Riska-frāzes (R-phrases):**
12 Īpaši viegli uzliesmojošs.
- **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.

(Turpinājums 2.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 29.05.2013

Versijas numurs 45

Labojums: 29.05.2013

Produkta nosaukums tirgū: PRESTO FREEZER SPRAY 400 ML







(Turpinājums 1.lpp.)

- **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 eksperimentālie 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: 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	25-50%
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	25-50%
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	25-50%

- **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.

LV

(Turpinājums 3.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: PRESTO FREEZER SPRAY 400 ML

(Turpinājums 2.lpp.)

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.
- **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.
Veikt pasākumus pret elektrostātisko 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:**

74-98-6 Propāns

AGW (D)	1800 mg/m ³ , 1000 ppm 4(II);DFG
PEL (USA)	1800 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (USA)	1800 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (USA)	Varies mg/m ³ , 1000 ppm

106-97-8 Butāns

AER (LV)	300 mg/m ³
AGW (D)	2400 mg/m ³ , 1000 ppm 4(II);DFG
REL (USA)	1900 mg/m ³ , 800 ppm
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: NIC-2370 mg/m ³ , NIC-1000 ppm Ilgstoša vērtība: (Varies) mg/m ³ , (1000) ppm

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 29.05.2013

Versijas numurs 45

Labojums: 29.05.2013

Produkta nosaukums tirgū: PRESTO FREEZER SPRAY 400 ML

(Turpinājums 3.lpp.)

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

· **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 sliekšnis:**

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:**

365 °C (689 °F)

· **Sadalīšanās temperatūra:**

Nav noteikts.

· **Pašaiždegšanās:**

Produkts neaiždegas pats no sevis.

· **Sprādzienbīstamība:**

Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.

· **Eksplozijas robežas:**

· **Apakšējā:**

1,5 Vol %

· **Augšējā:**

10,9 Vol %

· **Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):**

3500 hPa (2625 mm Hg)

· **Blīvums pie 20 °C (68 °F):**

0,56 g/cm³ (4,673 lbs/gal)

· **Relatīvais blīvums**

Nav noteikts.

· **Tvaiku blīvums**

Nav noteikts.

· **Iztvaikošanas ātrums**

Nav pielietojams.

· **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:**

Nav/ mazliet samaisāms.

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 29.05.2013

Versijas numurs 45

Labojums: 29.05.2013

Produkta nosaukums tirgū: PRESTO FREEZER SPRAY 400 ML

(Turpinājums 4.lpp.)

- **Sadalīšanās koeficients (n-oktanols/ūdens):** Nav noteikts.
- **Viskozitāte:**
 - dinamiskā:** Nav noteikts.
 - kinemātiskā:** Nav noteikts.
- **Šķīdinātāja saturs:**
 - Organiskie šķīdinātāji:** 100,0 %
 - EU-VOC:** 560,0 g/l
 - EU-VOC in %:** 100,00 %
 - 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 (īsilaicīgas saindēšanas potenciāls):**

· Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:		
106-97-8 Butāns		
inhalatīvi	LC50 / 4 h	658000 mg/m ³ (rat)
- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
 - **uz ādu:** Nekairina.
 - **uz acīm:** Nekairina.
 - **Juifīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.

12 Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **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.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
 - **Vispārējie norādījumi:** Pamatā ūdeni neapdraud.
 - **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
 - **PBT:** Nav pielietojams.
 - **vPvB:** Nav pielietojams.
 - **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

13 Apsvērums, kas saistīts ar apsaimniekošanu

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 29.05.2013

Versijas numurs 45

Labojums: 29.05.2013

Produkta nosaukums tirgū: PRESTO FREEZER SPRAY 400 ML

(Turpinājums 5.lpp.)

· 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

· 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:

· Jūras piesārņotājs: Nē

· 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

LV

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 29.05.2013

Versijas numurs 45

Labojums: 29.05.2013

Produkta nosaukums tirgū: PRESTO FREEZER SPRAY 400 ML

(Turpinājums 6.lpp.)

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.

H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

R12 Īpaši viegli uzliesmojošs.

· **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** QHSE Department

· **Kontaktpersona:** Mr. K. Smedeman

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