

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

Iespiešanas datums: 29.05.2013

Versijas numurs 26

Labojums: 29.05.2013

### 1 Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma apzināšana

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: PRESTO FLUX ALUMINIUMSPRAY 400 ML**
- **Artikula numurs: 307137**
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vielas/preparāta pielietojums Krāsa**
- **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**
-  **Xn; Kaitīgs**  
R20/21: Kaitīgs ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu.
-  **Xi; Kairinošs**  
R38: Kairina ādu.
-  **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:**  
Xn Kaitīgs  
F+ Īpaši viegli uzliesmojošs
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**  
Ksilols
- **Riska-frāzes (R-phrases):**  
12 Īpaši viegli uzliesmojošs.  
20/21 Kaitīgs ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu.

(Turpinājums 2.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 29.05.2013

Versijas numurs 26

Labojums: 29.05.2013

### Produkta nosaukums tirgū: PRESTO FLUX ALUMINIUMSPRAY 400 ML

(Turpinājums 1.lpp.)

38 Kairina ādu.

· **Drošības frāzes (Safety phrases):**

2 Sargāt no bērniem.

16 Sargāt no uguns - nesmēķēt.

23 Neieelpot aerosolu.

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

36/37 Izmantot piemērotu aizsargapģērbu un aizsargcimdus.

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 eksperimentālais rezultāts**















· **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: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indeksa numurs: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119486136-34-xxxx	Ksilols  Xn R20/21  Xi R38 R10 -----  Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indeksa numurs: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	acetons  Xi R36  F R11 R66-67 -----  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	12,5-20%
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: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indeksa numurs: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	n-butilacetāts R10-66-67 -----  Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336	10-12,5%
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	5-10%

(Turpinājums 3.lpp.)

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



















Iespiešanas datums: 29.05.2013

Versijas numurs 26

Labojums: 29.05.2013

**Produkta nosaukums tirgū: PRESTO FLUX ALUMINIUMSPRAY 400 ML**

(Turpinājums 2.lpp.)

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	5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Indeksa numurs: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-xxxx	Etilbenzols  Xn R20  F R11 -----  Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 4, H332	5-10%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Indeksa numurs: 013-002-00-1 Reg.nr.: 01-2119529243-45-xxxx	Magnija alkilatvasinājumi  F R10 -----  Flam. Sol. 1, H228	2,5-5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Indeksa numurs: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	Solventnafta (nafta), vieglā, arom.  Xn R65  Xi R37  N R51/53 R10-66-67 Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2 -----  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H335-H336	1-2,5%
CAS: 64742-48-9 EK numurs: 918-481-9 Indeksa numurs: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx	Ligroīns (naftas), hidrētā, smagā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)  Xn R65 R66 -----  Asp. Tox. 1, H304	1-2,5%

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

#### 4 Pirmās palīdzības pasākumi

##### · 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### · **Vispārējās norādes:**

Saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc daudzām stundām, tāpēc ir nepieciešama ārsta uzraudzība vismaz 48 stundas pēc avārijas.

##### · **Pēc ieelpošanas:**

Svaiga gaisa padeve, nepieciešamības gadījumā maksimālā elpināšana, siltums. Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

##### · **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

##### · **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:**

Co<sub>2</sub>, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

##### · **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa

(Turpinājums 4.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: PRESTO FLUX ALUMINIUMSPRAY 400 ML**

(Turpinājums 3.lpp.)

- 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem
- Īpašais aizsargaprīkojums: Uzlikt gāzmasku.

## 6 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
 Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.  
 Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.  
 Turēt tālu no uguns izcelšanās avotiem.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**  
 Nepieļaut ieklūdi kanalizācijā vai ūdeņos.  
 Par ieklūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.  
 Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**  
 Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.  
 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** 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:**

### 1330-20-7 Ksilols

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Ilgstošā vērtība: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Ada
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Ilgstošā vērtība: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin

(Turpinājums 5.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 29.05.2013

Versijas numurs 26

Labojums: 29.05.2013

**Produkta nosaukums tirgū: PRESTO FLUX ALUMINIUMSPRAY 400 ML**

(Turpinājums 4.lpp.)

AGW (D)	440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm 2(II);DFG, EU, H
PEL (USA)	435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: 655 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 651 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 434 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm BEI
<b>67-64-1 acetons</b>	
AER (LV)	1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
IOELV (EU)	1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
AGW (D)	1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm 2(I);DFG, EU
PEL (USA)	2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (USA)	590 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: (1782) NIC-1187 mg/m <sup>3</sup> , (750) NIC-500 ppm Ilgstoša vērtība: (1188) NIC-475 mg/m <sup>3</sup> , (500) NIC-200 ppm BEI
<b>74-98-6 Propāns</b>	
AGW (D)	1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm 4(II);DFG
PEL (USA)	1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (USA)	1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
TLV (USA)	Varies mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>123-86-4 n-butilacetāts</b>	
AER (LV)	200 mg/m <sup>3</sup>
AGW (D)	300 mg/m <sup>3</sup> , 62 ppm 2(I);AGS, Y
PEL (USA)	710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Ilgstoša vērtība: 710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Ilgstoša vērtība: 713 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
<b>106-97-8 Butāns</b>	
AER (LV)	300 mg/m <sup>3</sup>
AGW (D)	2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm 4(II);DFG
REL (USA)	1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: NIC-2370 mg/m <sup>3</sup> , NIC-1000 ppm Ilgstoša vērtība: (Varies) mg/m <sup>3</sup> , (1000) ppm
<b>75-28-5 Izobutāns</b>	
AGW (D)	2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm 4(II);DFG
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: NIC-2370 mg/m <sup>3</sup> , NIC-1000 ppm Ilgstoša vērtība: (Varies) mg/m <sup>3</sup> , (1000) ppm

(Turpinājums 6.lpp.)

LV

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

Iespēšanas datums: 29.05.2013

Versijas numurs 26

Labojums: 29.05.2013

**Produkta nosaukums tirgū: PRESTO FLUX ALUMINIUMSPRAY 400 ML**

(Turpinājums 5.lpp.)

**100-41-4 Etilbenzols**

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Ilgstoša vērtība: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Ada
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Ilgstoša vērtība: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin
AGW (D)	88 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm 2(II);DFG, H, Y
PEL (USA)	435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: 545 mg/m <sup>3</sup> , 125 ppm Ilgstoša vērtība: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 543 mg/m <sup>3</sup> , 125 ppm Ilgstoša vērtība: 87 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm BEI

**7429-90-5 Magnija alkilatvasinājumi**

PEL (USA)	15* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
REL (USA)	10* 5** mg/m <sup>3</sup> Metal, insol.compds.: *total dust**resp. fraction
TLV (USA)	1* mg/m <sup>3</sup> *as respirable fraction

**64742-48-9 Līgroīns (naftas), hidrētā, smagā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

MAK (D)	vgl.Abschn.Xb
---------	---------------

**· Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:****1330-20-7 Ksilols**

BGW (D)	1,5 mg/l B b Xylol
	2 g/l U b Methylhippur-(Tolur-)Säure
BEI (USA)	1,5 g/g creatinine urine end of shift Methylhippuric acids

**67-64-1 acetons**

BGW (D)	80 mg/l U b Aceton
BEI (USA)	50 mg/L urine end of shift Acetone (nonspecific)

(Turpinājums 7.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: PRESTO FLUX ALUMINIUMSPRAY 400 ML**

(Turpinājums 6.lpp.)

**100-41-4 Etilbenzols**

BGW (D)	1 mg/l B b Etylbenzol
	800 mg/g Kreatinin U b Mandelsäure plus Phenoxyglyxylsäure
BEI (USA)	0,7 g/g creatinine urine end of shift at end of workweek Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (nonspecific, semi-quantitative)
	- end-exhaled air not critical Ethyl benzene (semi-quantitative)

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

· **8.2 Iedarbības pārvaldība**

· **Personīgais aizsargaprīkojums:**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

Nepieļaut saskarsmi ar ādu.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

· **Elpošanas ceļu aizsardzība:**

Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

· **Roku aizsardzība:**

Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdņu materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.

Cimdņu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

Cimdņu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.



Aizsargcimdi

· **Cimdņu materiāls**

Piemērotu cimdņu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdņu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

· **Cimdņu materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdņu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

· **Acu aizsardzība:** Nav nepieciešams.

LV

(Turpinājums 8.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 29.05.2013

Versijas numurs 26

Labojums: 29.05.2013

Produkta nosaukums tirgū: **PRESTO FLUX ALUMINIUMSPRAY 400 ML**

(Turpinājums 7.lpp.)

### 9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### · 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

##### · Vispārēji dati

##### · Izsikats:

· 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: 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:	1,0 Vol %
· Augšējā:	13,0 Vol %

· Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F): 3500 hPa (2625 mm Hg)

· Blīvums pie 20 °C (68 °F): 0,763 g/cm<sup>3</sup> (6,367 lbs/gal)

· Relatīvais blīvums: Nav noteikts.

· Tvaiku blīvums: Nav noteikts.

· Iztvaikošanas ātrums: Nav pielietojams.

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

Nav/ mazliet samaisāms.

· Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens): Nav noteikts.

##### · Viskozitāte:

· dinamiskā:	Nav noteikts.
· kinemātiskā:	Nav noteikts.

##### · Šķīdinātāja saturs:

· Organiskie šķīdinātāji:	89,4 %
· EU-VOC:	683,2 g/l
· EU-VOC in %:	89,50 %
· Ūdens:	0,1 %

· Cieto daļiņu saturs: 10,5 %

· 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.

(Turpinājums 9.lpp.)



**Produkta nosaukums tirgū: PRESTO FLUX ALUMINIUMSPRAY 400 ML**

(Turpinājums 8.lpp.)

- **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:**

### 1330-20-7 Ksilols

orāli	LD50	4300 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50 / 4 h	22,1 mg/m <sup>3</sup> (rat)

### 67-64-1 acetons

orāli	LD50	5800 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50 / 4 h	39 mg/m <sup>3</sup> (rat)

### 123-86-4 n-butilacetāts

orāli	LD50	10770 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50 / 4 h	>21,0 mg/m <sup>3</sup> (rat)

### 106-97-8 Butāns

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

### 100-41-4 Etilbenzols

orāli	LD50	3500 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	17800 mg/kg (rabbit)

### 64742-95-6 Solventnafta (nafta), vieglā, arom.

orāli	LD50	3592 mg/kg (rat) (OECD401)
dermāli	LD50	>3160 mg/kg (rab) (OECD402)
inhalatīvi	LC50 / 4 h	>15 mg/m <sup>3</sup> (rat)

### 64742-48-9 Līgroīns (naftas), hidrētā, smagā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

orāli	LD50	>15000 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	>3000 mg/kg (rab)
inhalatīvi	LC50 / 4 h	>2,8 mg/m <sup>3</sup> (rat)

· **Primārā kairinājuma iedarbība:**

· **uz ādu:** Kairina ādu un gļotādu.

· **uz acīm:** Nekairina.

· **Jūtīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.

· **Papildu toksiskā informācija:**

Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktoros:

Kaitīgs veselībai

Kairinošs

LV

(Turpinājums 10.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: PRESTO FLUX ALUMINIUMSPRAY 400 ML**

(Turpinājums 9.lpp.)

## 12 Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### · Ūdeņu toksiskums:

##### 1330-20-7 Ksilols

EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)

##### 67-64-1 acetons

EC50 / 48 h	39 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 48 h	2262 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h (statiski)	5540 mg/l (fish)

##### 123-86-4 n-butilacetāts

EC50 / 48 h	44 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 96 h	320 mg/l (algae)
LC50 / 24 h	205 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	18 mg/l (Pimephales promelas)

##### 64742-95-6 Solventnafta (nafta), vieglā, arom.

EC50 / 24 h	150 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	3,77 mg/l (fish)

##### 64742-48-9 Līgroīns (naftas), hidrētā, smagā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

LC50 / 96 h	>100 mg/l (crustacean (amphipod))
	>100 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.

#### · Cita ekoloģijas informācija:

##### · Vispārējie norādījumi:

Ūdens apdraudējuma klase 2(Pašu klasifikācija): apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemēniecīgākos daudzumos.

#### · 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes 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

08 01 11*	Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi
15 01 04	Metāla iepakojums



#### · Neattīrītie iesaiņojumi:

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

**Produkta nosaukums tirgū: PRESTO FLUX ALUMINIUMSPRAY 400 ML**

(Turpinājums 10.lpp.)

### 14 Informācija par transportēšanu

· 14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs) · ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 ANO sūfīšanas nosaukums · ADR · IMDG · IATA	1950 AEROSOLI AEROSOLS AEROSOLS, flammable
· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) · ADR	
	
· klase · Riska faktoru etiķete	2 5F Gāzes 2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	2.1 2.1
· 14.4 Iesaiņojuma grupa · ADR, IMDG, IATA	iztrūkst
· 14.5 Vides apdraudējumi: · Jūras piesārņotājs:	Nē
· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem · Bīstamības kods: · Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:	Uzmanību: Gāzes - 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) · Transporta kategorija · Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:	IL 2 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.  
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

(Turpinājums 12.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 29.05.2013

Versijas numurs 26

Labojums: 29.05.2013

**Produkta nosaukums tirgū: PRESTO FLUX ALUMINIUMSPRAY 400 ML**

(Turpinājums 11.lpp.)

- H228 *Uzliesmojoša cieta viela.*  
H280 *Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.*  
H304 *Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.*  
H312 *Kairīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.*  
H315 *Kairina ādu.*  
H319 *Izraisa nopietnu acu kairinājumu.*  
H332 *Kairīgs ieelpojot.*  
H335 *Var izraisīt elpceļu kairinājumu.*  
H336 *Var izraisīt miegainību vai reiboņus.*  
H411 *Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.*
- R10 *Uzliesmojošs.*  
R11 *Viegli uzliesmojošs.*  
R12 *Īpaši viegli uzliesmojošs.*  
R20 *Kairīgs ieelpojot.*  
R20/21 *Kairīgs ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu.*  
R36 *Kairina acis.*  
R37 *Kairina elpošanas sistēmu.*  
R38 *Kairina ādu.*  
R51/53 *Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.*  
R65 *Kairīgs - 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**