

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

### 1 Einkenni efnis:

- **1.1 Tegund efnis:**
- **Söluheiti:** P.S.V. Airspray
- **Vörunúmer:** 645NEW
- **Notkun:** Lyktareyðir
- **Framleiðandi/Dreifing:**  
 Concept Chemicals & Coatings Ltd  
 Felt Court, Windmill Lane Ind.Estate  
 Denton, Manchester M34 3RB England
  
- Innflytjandi:  
 Málningarvörur ehf, Reykjavík, Iceland. Tel: 587 6644
- **Frekari upplýsingar gefur:**  
 Concept Chemicals & Coatings  
 Ltd. Felt Court, Windmill Lane Ind.Estate Denton,  
 Manchester M34 3RB England  
 Tel 00 44 (0)161 335 0213  
 Fax 00 44 (0)161 335 0214  
 cheryl@conceptchemicals.com
- **1.4 Neyðarsími framleiðanda:**  
 During working hours GMT 09.00 - 17.00  
 Tel: 0044 (0)161 335 0213  
 Fax: 0044 (0)161 335 0214

### 2 Skilgreining hættu

- **2.1 Flokkun efnis eða blöndu**
- **Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008**



GHS02 eldur

Aerosol 1 H222-H229 Úðabrúsi með afar eldfimum eignum Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun



GHS07

STOT SE 3 H336 Getur valdið sljóleika eða svima

- **2.2 Merkingaratriði**
- **Merkingar samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 Ógilt**
- **Hættumerki** GHS02, GHS07
- **Boðmerking** hætta

- **Hazard-ákvörða þætti merkingar:**

propan-2-ol

- **Hættusetningar**

H222-H229 Úðabrúsi með afar eldfimum eignum Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun

H336 Getur valdið sljóleika eða svima

- **Varnaðarsetning**

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum ikveikivöldum. Reykingar bannaðar.

(Framhald á bls. 2)

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

### Söluheiti: P.S.V. Airspray

(Framhald á bls. 1)

- P251 Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.  
 P261 Avoid breathing mist/vapours/spray.  
 P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
 P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.  
 P501 Fargið innihaldi / íláti í samræmi við staðbundið / svæðisbundið / á landsvísu / alþjóðlegum reglum.

- **2.3 Varúðarupplýsingar:**
- **Niðurstaða PBT og vPvB mat**
- **PBT:** Á ekki við.
- **vPvB:** Á ekki við.

### 3 Samsetning/upplýsingar um innihald:

- **3.2 Efnafræðileg einkenni**
- **Lýsing:** Blanda neðangreindra efna án hættulegra viðbóta.

- **Hættuleg innihaldsefni:**

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	25-50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane Flam. Gas 1, H220 Acute Tox. 3, H331 Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane Flam. Gas 1, H220 Acute Tox. 3, H331 Press. Gas C, H280	10-25%

- **Aðrar upplýsingar** Hættusetningar eru listaðar í kafla 16.

### 4 Skyndihjálp

- **Við innöndun**  
 Tryggið ferskt loft. Beitið öndunaraðstoð ef þurfa þykir. Haldið hita á viðkomandi. Hafið samband við lækni hverfi einkenni ekki.  
 Sé viðkomandi meðvitundarlaus skal honum hagrætt í hliðarlegu fyrir flutning.
- **Snerting við húð**  
 Skolið strax með vatni og sápu og þrifið rækilega.  
 Hjaðni erting húðar ekki skal leita ráða læknis.
- **Snerting við augu**  
 Skolið opið auga í nokkrar mínútur með rennandi vatni. Hverfi óþægindi ekki skal leita ráða læknis.
- **Inntaka**  
 Framkallið ekki uppsölur; leitið tafarlaust lækniástoðar.  
 Hreinsið munnhol og drekkið síðan mikið vatn.

(Framhald á bls. 3)

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

**Söluheiti: P.S.V. Airspray**

(Framhald á bls. 2)

### 5 Eldsvoði: Viðbrögð

- **Slökkviefni - aðferð**  
Kolsýra, duft eða vatnsúði. Ráðist gegn stærri eldi með vatnsúða eða alkahólþolinni froðu.
- **Vörn:** Engra sérstakra ráðstafana er krafist.

### 6 Efnaleki

- **6.1 Til varnar starfsmönnum:** Notið persónuhlífar. Haldið óvörðu fólki fjarri.
- **6.2 Til varnar umhverfi:**  
Varnið því að efnið nái að renna út í frárennslikerfi, saman við yfirborðs- eða jarðvatn.
- **6.3 Uppsöfnun - þrif:** Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

### 7 Meðhöndlun og geymsla

- **7.1 Upplýsingar um örugga meðhöndlun:**  
Hætta á alvarlegum augnskaða.  
Opnið og meðhöndlið ílát af varúð.
- **Upplýsingar um eld- og sprengivarnir:**  
Úðið ekki á opin eld eða glóandi hluti.  
Haldið neistjagjöfum fjarri. - Reykið ekki.  
Verjið gegn uppsafnaðri rafspennu.  
Ílát undir þrýstingi: Verjið gegn sólarljósi og hita umfram 50 °C (þ.e. frá ljósum). Gatið ekki ílát né brennið - jafnvel ekki eftir tæmingu.
- **Geymsla**
- **Kröfur til geymslurýmis og íláta:**  
Geymið á köldum stað.  
Farið eftir gildandi reglum um geymslu efna í þrýstingsílátum.
- **Geymsla: Efnið geymt innan um annað efni:** Ekki krafist.
- **Frekari upplýsingar um kröfur við geymslu:**  
Hafið ílát tryggilega lokuð og þétt.  
Lokið ekki ílátum loftþétt.  
Geymið á köldum, þurrum stað í tryggilega lokuðum og þéttum ílátum.  
Verjið gegn hita og sólskini.

### 8 Persónuhlífar - forvarnir

- **Tæknilegar ráðstafanir:** Engin frekari gögn; sjá kafla 7.
- **Innihaldsefni og mengunarmörk sem gæta þarf að á vinnustað:**

**74-98-6 propane**

TWA (IS)	Skammtíma gildi: 3600 mg/m <sup>3</sup> , 2000 ppm Langtíma gildi: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
----------	---

**106-97-8 butane**

OEL (IS)	Skammtíma gildi: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 1600 ppm Langtíma gildi: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
----------	--

**75-28-5 isobutane**

TWA (IS)	Skammtíma gildi: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 1600 ppm Langtíma gildi: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
----------	--

(Framhald á bls. 4)

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

### Söluheiti: P.S.V. Airspray

(Framhald á bls. 3)

- **Annað:** Grundvallað á gildandi listum á framleiðsludegi.
- **Persónuhlífar**
- **Ráðstafnir**  
Þvoið hendur fyrir pásur/matarhlé og eftir verklok.  
Neytið hvorki matar né drykkjar við vinnu.  
Fjarlægjið strax allan mettaðan og mengaðan fatnað
- **Öndun:** Notið viðeigandi öndunarvarnarbúnað sé loftræstingu áfátt.
- **Hendur:** Hlífðarhanskar.
- **Efni hanska** Náttúrulegt gúmmí, NR
- **Ending varnar hanskaefnis**  
Nákvæmt varnarþol (niðurbrotstíma) verður framleiðandi hlífðarhanska að gefa upp og verður að taka mið af því.
- **Augu:** Öryggisgleraugu

### 9 Eðlis- og efnaeiginleikar:

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Almennt</b>                            |   |
| <b>Form:</b>                                | Úðagas  |
| <b>Litur:</b>                               | Litlaus   |
| <b>Lykt:</b>                                | Einkennandi   |
| · <b>Ástandsþreyting</b>                    |   |
| <b>Bræðslumark/bræðslusvið:</b>             | óákveðin  |
| <b>Suðumark/suðusvið:</b>                   | 81°C  |
| <b>Blosamark:</b>                           | -40°C   |
| <b>Kveikipunktur:</b>                       | 365°C   |
| <b>Sjálfkveikimörk:</b>                     | Efnið er ekki sjálfkveikjandi.  |
| <b>Sprengihætta:</b>                        | Efnið er ekki sprengifimt. Samt sem áður getur það myndað sprengifima gufu með lofti. |
| · <b>Sprengimörk:</b>                       |   |
| <b>Lægri:</b>                               | 1.5Vol %  |
| <b>Efri:</b>                                | 15.0Vol %   |
| <b>Gufuþrýstingur við 20°C:</b>             | 8300hPa   |
| <b>Eðlismassi:</b>                          | Ekki fastákveðið  |
| · <b>Upplýsanleiki í / Upplýst í Vatni:</b> |   |
|   | Upplýsanlegt að fullu   |
| · <b>Seigja:</b>                            |   |
| <b>Dýnamísk:</b>                            | Ekki ákvarðað.  |
| <b>Kínematísk:</b>                          | Ekki ákvarðað.  |

### 10 Stöðugleiki og áhrifavaldar

- **Niðurbrot við hitun / aðstæður sem ber að forðast:**  
Ekkert niðurbrot ef notað er samkvæmt fyrirmælum.
- **10.3 Hættuleg efnahvörf** Engin hættuleg efnahvörf þekkt

(Framhald á bls. 5)

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

**Söluheiti: P.S.V. Airspray**

· 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni: Engin hættuleg niðurbrostefni þekkt

(Framhald á bls. 4)

### 11 Eiturfræðileg atriði

- **Bráð eitrun:**
- **Helstu áhrif ertingar:**
- **á húðina:** Engin ertandi áhrif.
- **á augu:** Engin ertandi áhrif.
- **Næmni/svörun:** Engin ofnæmisáhrif þekkt.

### 12 Umhverfismál:

- **Frekari upplýsingar varðandi umhverfismál:**
- **Almennar ábendingar:**  
Hættuflokkur 1 fyrir vatn (Þýsk reglugerð) (Sjálfsmat): lítilsháttar hættulegt fyrir vatn.  
Varnið því að efnið óblandað eða mikið magn þess komist í grunnvatn, vatnskerfi eða frárennsli.

### 13 Förgun

- **13.1 Efni:**
- **Tilmæli** Má ekki farga með heimilissorpi. Varnið því að efnið berist í frárennsli.
- **Óhreinsoðar umbúðir:**
- **Tilmæli:** Verður að farga í samræmi við gildandi lög og reglur.
- **Hreinsiefni sem mælt er með:** Vatn, ef nauðsyn ber til ásamt hreinsiefnum.

### 14 Flutningur, staðall/reglur

- **14.1 UN-Númer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Lýsing farms**
- **ADR** 1950 AEROSOLS
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **IMDG**



- **Class** 2 Gös.
- **Label** 2.1

(Framhald á bls. 6)

## Öryggisleiðnbeiningar Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

**Söluheiti: P.S.V. Airspray**

(Framhald á bls. 5)

· IATA


 · Class 2.1  
 · Label 2.1

· 14.4 Umbúðaflokkun

· ADR, IMDG, IATA Ógilt

· Mengunarvaldur í sjó: Nei

· Hættukóði (Kemler): -

· EMS-númer: F-D,S-U

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· Flutningur/Annað:

· ADR

· Excepted quantities (EQ) Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L

· Excepted quantities (EQ) Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

### 15 Lög og reglugerðir sem varða viðkomandi efni

· Íslensk lög og reglugerðir

· Flokkun sem mengunarvalds í vatni:

Hættuflokkur 1 (Sjálfsmat) fyrir vatn: Lítilsháttar hættulegt fyrir vatn.

### 16 Annað:

Þessar upplýsingar eru samkvæmt núverandi vitneskju okkar. Samt sem áður ber ekki að skilja þær né túlka sem yfirlýsingu um ábyrgð varðandi neina ákveðna eiginleika vöru né stofna þær til lagalegra eða samningsbundinna skuldbindinga.

· Viðeigandi hættusetningar (H)

H220 Afar eldfim lofttegund

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa

H280 Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við upphitun

H319 Veldur alvarlegri augnertingu

H331 Eitrað við innöndun

(Framhald á bls. 7)

Öryggisleiðbeiningar  
Samkvæmt 91/155 ES

Útgáfudagur 22.09.2017

Endurskoðað 22.09.2017

**Söluheiti: P.S.V. Airspray**

H336 Getur valdið sljóleika eða svima

(Framhald á bls. 6)

- **Útgefandi (deild) öryggisleiðbeininga** Technical Department.
- **Tengiliður:** Mr W Broadhurst

IS