

# SÄKERHETSDATABLAD

Omarbetad: 2010-10-19

Internt nr:

Ersätter datum:

## OFÄRGAD PANGSPRAY

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**HANDELSNAMN** OFÄRGAD PANGSPRAY  
**ANVÄNDNINGS- OMRÅDE** Försvarsspray

**Internt artikelnr.** 1-8929  
**Benämning** PANGSPRAY

#### Inhemsk tillverkare/importör

Företag

Adress

Postnr/Ort

Land

E-mail

Hemsida

Telefon

Fax

Namn	E-mail	Tel. (arb.)	Land
------	--------	-------------	------

Nödtelefon	Information	Öppet tider
112		

### 2. FARLIGA EGENSKAPER



Extremt  
brandfarligt

#### GENERELLT

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 °C, får ej punkteras eller brännas gäller även tömd behållare.

#### BRAND OCH EXPLOSION

Extremt brandfarligt. Tryckbehållare kan explodera vid brand.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2010-10-19

Internt nr:

Ersätter datum:

## OFÄRGAD PANGSPRAY

### 3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	etanol		200-578-6	64-17-5	20 - 40 %	F,R11
2	butan (innehållande < 0,1% butadien 203-450-8))		203-448-7	106-97-8	10 - 20 %	F+,R12
3	propan		200-827-9	74-98-6	10 - 20 %	F+,R12
4	l-mentol		218-690-9	2216-51-5	1 - 10 %	Xi,R38

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

### SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

De R-fraser som nämns i avsnitt 3 finns listade i avsnitt 16 med den kompletta texten.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELLT

Kontakta läkare om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

#### INANDNING

Frisk luft och vila.

#### HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj med rikligt med vatten tills irritationen försvinner.

#### FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### SLÄCKMEDEL

Brand kan släckas med pulver, skum eller koldioxid.

#### BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Tryckbehållare får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. Tryckbehållare kan explodera vid brand.

#### PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Vid brand kan hälsofarliga gaser bildas. Undvik inandning av rökgaser. Brandmän ska bära sluten andningsutrustning och full skyddsklädsel. Andningsapparat, t ex tryckluftsmask.

#### INFORMATION

Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyls med vatten. Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avloppet.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2010-10-19

Internt nr:

Ersätter datum:

## OFÄRGAD PANGSPRAY

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Sörj för god ventilation. Använd lämplig skyddsutrustning. Vilken skyddsutrustning som bör användas framgår under punkt 8.

#### SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Får inte släppas ut i avlopp.

#### ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Flytta läckande behållare till avskilt område. Större spill samlas upp med lämpliga absorptionsmedel och deponeras eller destrueras enligt gällande föreskrifter. Sug upp med sågspån, sand eller annat inert absorptionsmaterial. Mindre spill: Torka bort med papper eller textil.

#### INFORMATION

Rester och avfall skall tas om hand som miljöfarligt avfall.

### 7. HANTERING OCH LAGRING

#### SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER

Extremt brandfarligt. Aerosoler kan explodera vid uppvärmning till temperaturer över 50 °C.

#### HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Förvaras oåtkomligt för barn. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Iakttag normal försiktighet. Undvik all onödig kontakt med kemikalier.

#### LAGRING

Tryckbehållare får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. Förvaras ej i direkt solljus. Förvaras på torr, sval och väl ventilerad plats. Bör ej lagras i omedelbar närhet av lätt brännbara ämnen. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rök inte. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

#### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Möjlighet till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

#### ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd behövs normalt inte.

#### ÖGONSKYDD

Ögonskydd behövs normalt inte.

#### HANDSKYDD

Skyddshandskar behövs normalt inte.

#### HUDSKYDD

Skyddskläder behövs normalt inte.

# SÄKERHETSDATABLAD

Omarbetad: 2010-10-19

Internt nr:

Ersätter datum:

## OFÄRGAD PANGSPRAY

### Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
etanol	64-17-5	8 h	500,0	1000,0	1993	
etanol	64-17-5	15 min.	1000,0	1900,0	1993	

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form</b>	Aerosol.
<b>Färg</b>	Ofärgad.
<b>Lukt</b>	Lukt av alkohol.
<b>Löslighet</b>	Vattenlöslig.

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

#### STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

#### FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

#### REAGERAR MED

Inga farliga reaktioner är kända.

#### FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Inga farliga reaktioner är kända.

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### INANDNING

Höga halter kan ge: Irritation i näsa, svalg och luftvägar. Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

#### HUDKONTAKT

Kan vara lätt irriterande. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka uttorkning och sprickbildning av huden.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Irriterande på ögon och slemhinnor.

#### FÖRTÄRING

Förtäring kan ge: Sveda i mun och svalg. Magsmärtor. Illamående och kräkningar.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2010-10-19

Internt nr:

Ersätter datum:

## OFÄRGAD PANGSPRAY

### 12. EKOLOGISK INFORMATION

#### AKVATISK EKOTOXICITET

##### propan

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art
Akut fisk(LC50)	96h	16,1 mg/l	
Akut Daphnia(EC50)	48h	16,3 mg/l	
Akut alg(IC50)	72h	11,3 mg/l	

##### etanol

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art
Akut fisk(LC50)	96h	13500 mg/l	Pimephales promelas
Akut Daphnia(EC50)	48h	9268 - 14221 mg/l	D. magna

##### l-mentol

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art
Akut fisk(LC50)	96h	18,9 mg/l	Pimephales promelas

#### BIOACKUMULERING

##### propan

Test	Värde / enhet
Log Pow	2,36

##### etanol

Test	Värde / enhet
Log Pow	-0,32
BCF	< 10

##### butan (innehållande < 0,1% butadien 203-450-8)

Test	Värde / enhet
Log Pow	2,89

##### l-mentol

Test	Värde / enhet
Log Pow	3,3

#### INFORMATION

Produkten klassificeras ej som miljöfarlig enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7).

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2010-10-19

Internt nr:

Ersätter datum:

## OFÄRGAD PANGSPRAY

### 13. AVFALLSHANTERING



#### GENERELLT

Tillverkaren av denna produkt är ansluten till REPA registret och har därmed tagit sitt producentansvar enligt Miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2006:1273) och betalat förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast.

Information till företag:

"Pystomma" aerosolburkar lämnas till någon av Metallkretsens återvinningscentraler alt mellanlager (>200 kg mot ersättning), eller hämtas av anlitad entreprenör. Förteckning och adress till närmaste återvinningscentral eller mellanlager finns på Metallkretsens hemsida, [www.metallkretsen.se](http://www.metallkretsen.se)

EJ TÖMDA aerosolburkar klassificeras som FARLIGT AVFALL och ska tas om hand enligt Avfallsförordningen (SFS 2001:1063). Kontakta miljöförvaltningen i din kommun för lokala bestämmelser.

Information till privatpersoner:

Privatpersoner lämnar "pystomma" aerosolburkar till kommunens lokala återvinningsstationer alt. återvinningscentral. EJ TÖMDA aerosolburkar klassificeras som FARLIGT AVFALL och lämnas till kommunens insamlingsställen för farligt avfall. Kontakta miljöförvaltningen i din kommun för lokala bestämmelser.

#### AVFALLSGRUPP

Avfallskod 14 06 03\*

Tomma behållare; avfallskod 15 01 04

### 14. TRANSPORTINFORMATION



Produkten klassad som farligt gods:  Ja  Nej  Ej utvärderat

UN-nr: 1950

#### Benämning och beskrivning

AEROSOLER

#### ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport)

Klass: 2,5F **Förpackn.gr.**  
Etikett: 2.1

#### IMDG (Sjötransport)

Klass: 2.1 **Förpackn.gr.**  
Sub Risk: no **EMS:** F-D,S-U  
Marine Pollutant: no

#### IATA (Lufttransport)

Klass: 2.1 **Förpackn.gr.**  
Sub Risk: no  
Etikett: 2.1

#### ANNAN INFORMATION

Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd (LQ 2) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med "UN 1950". Märkningen skall inramas av en linje, som bildar en kvadrat, ställt på ett hörn, med en sidlängd av minst 100 mm.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2010-10-19

Internt nr:

Ersätter datum:

## OFÄRGAD PANGSPRAY

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Extremt  
brandfarligt

#### R-FRASER

Nr.	R-frastext
R12	Extremt brandfarligt.

#### S-FRASER

S51 Sörj för god ventilation.  
S23 Undvik inandning av spray.

#### ANDRA MÄRKNINGSFRASER

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50° C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

### 16. ANNAN INFORMATION

#### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

Nr.	R-frastext
R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R38	Irriterar huden.

#### RÅD OM UTBILDNING

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som ska hantera produkten rekommenderas.

#### REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
0.0.1	2010-10-19	J. Mattsson	-