

## Veiligheidsgegevens volgens 91/155/CEE

Gedrukt op 25.10.2006

Versie 1

Bijgewerkt op 25.10.2006

### 1. Identificatie van de substantie/preparaat en van de onderneming/firma

**Identificatie van de substantie of van het preparaat**

- Naam van het product: **JAKOSPRAY A23 750 ml**
- Gebruik van de substantie / het preparaat: Middel voor het afschikken van vogels

**Producent/leverancier:** H&V Chemicals                      Tel: +32 (0)2 255 20 80  
Kerkhofstraat 6/13    Fax: +32 (0)2 255 20 89  
B-1800 Vilvoorde    E-mail: info@hvchemicals.be

- Inlichtingen in geval van urgentie: Tel: +32 (0)475 97 00 60

### 2. Samenstelling/informatie over de bestanddelen

Benaming van de R-zinnen in paragraaf 2: zie paragraaf 16.

**Representatieve gevaarlijke substantie:**

(in het preparaat aanwezig in voldoende concentratie om de toxicologische kenmerken te vertonen die aanwezig zouden zijn in zuivere toestand van 100%)

Deze bereiding bevat geen enkele gevaarlijke substantie van deze categorie.

**Andere substanties die een gevaar betekenen:**

Geen enkele gekende substantie van deze categorie is aanwezig.

**Substanties aanwezig in concentraties beneden de minimale gevarendrempel:**

INDEX	CAS	CE	Naam	Symb.	R	%
603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	ALCOOL ETHYLIQUE	F	11	2.5 <=x%<10

Additieven aanwezig met een concentratie kleiner dan het minimum gevarenplafond  
AROME RAISIN SA Statut Légal 88/388 – Statut 1334/2008 Arôme P.E.92

**Andere substanties met grenswaarden voor professionele blootstelling:**

Index	CAS	CE	Naam	Symb.	R:	%
601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	Propaan	F+	12	2.5<=x%<10
601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	Butaan	F+	12	25<=x%<50
601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	Isobutaan	F+	12	10<=x%<25

### 3. Identificatie van de gevaren

**Dit product is geclassificeerd:** Uiterst ontvlambaar.

Dit preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor de gezondheid door de richtlijn 1999/45/CE.

### 4. Eerste hulp

Over het algemeen moet in geval van twijfel of bij blijvende symptomen altijd een arts geraadpleegd worden.

NOOIT iets laten inslikken door een onbewust persoon.

# Veiligheidsgegevens

## volgens 91/155/CEE

Gedrukt op 25.10.2006

Versie 1

Bijgewerkt op 25.10.2006

---

### **In geval van blootstelling door inhalatie:**

In geval van belangrijke inhalatie de patiënt in de open lucht brengen en warm en rustig houden.

### **In geval van spatten of contact met de ogen:**

Overvloedig wassen met zacht en schoon water gedurende 15 minuten met open houden van de oogleden.

De persoon naar een oftalmoloog verwijzen, vooral in geval van roodheid, pijn of gezichtsstoornissen.

### **In geval van spatten of contact met de huid:**

Bevuilde kledij wegnemen en de huid zorgvuldig met water en zeep of met een gekend schoonmaakmiddel wassen.

GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.

### **In geval van inname:**

In geval van inname, als de hoeveelheid niet groot is (niet meer dan een slok) de mond spoelen met water en een arts raadplegen.

In geval van accidentele inname een arts raadplegen om te oordelen over de noodzaak van controle en zo nodig verdere behandeling in de kliniek.

Het etiket tonen.

---

## **5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

Chemische poeders, koolstofdioxide en andere blusgassen zijn geschikt voor kleine brandhaarden.

### **Geschikte brandblusmiddelen**

Koolstofdioxide, chemische poeders, schuim en andere blusgassen.

In geval van brand specifiek aangepaste brandblusmiddelen gebruiken. Nooit water gebruiken.

### **Niet te gebruiken brandblusmiddelen om redenen van veiligheid**

Verpakking in de buurt van vlammen afkoelen om het gevaar voor ontploffing van de recipiënten onder druk te voorkomen.

Vermijd dat de wegstromende brandblusproducten in aflopen of waterlopen terecht kunnen komen.

Geen perslucht gebruiken om te vullen, te ledigen of te verwerken.

### **Speciale beschermende uitrusting voor brandbestrijdingspersoneel**

De intervenanten moeten isolerende autonome apparaten voor de bescherming van de luchtwegen dragen.

---

## **6. Te nemen maatregelen in geval van accidentele verspreiding**

### **Individuele voorzorgen:**

Wegens de aanwezigheid van organische oplosmiddelen in het preparaat moeten bronnen van ontsteking vermeden worden en moeten de lokalen geventileerd worden.

Vermijd het inhaleren van dampen.

Zie de beschermingsmaatregelen in rubrieken 7 en 8.

### **Voorzorgen voor de bescherming van het milieu:**

# Veiligheidsgegevens

## volgens 91/155/CEE

Gedrukt op 25.10.2006

Versie 1

Bijgewerkt op 25.10.2006

---

Lekken indijken en wegnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, bijv. zand, aarde, vermiculiet, diatomeaarde in de vaten voor het verwijderen van afval.

Vermijd lekken van het product in aflopen of waterlopen.

De vaten opstellen met het oog op het elimineren van gerecupereerde afval volgens de geldende voorschriften (zie rubriek 13).

Als het product het grondwater, rivieren of aflopen contamineert moeten de bevoegde overheden gewaarschuwd worden volgens de reglementaire procedures.

### Methoden van schoonmaken

Bij voorkeur schoonmaken met een detergent, vermijd het gebruik solventen.

---

## 7. Manipulatie en opslag

De voorschriften met betrekking tot opslaglokalen zijn van toepassing op de ateliers waar het product wordt gebruikt.

### Manipulatie:

Manipuleren in goed geventileerde ruimten.

De dampen zijn zwaarder dan lucht. Zij kunnen zich langs de bodem verspreiden en explosieve mengsels met lucht vormen.

Voorkom de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties in de lucht en vermijd concentraties van damp hoger dan de grenswaarden voor professionele blootstelling.

Niet in de richting van een vlam of een gloeiend lichaam verstuiven.

### Brandpreventie:

Het product gebruiken in lokalen zonder naakte vlammen of andere ontstekingsbronnen en voorzien van een beschermde elektrische uitrusting. De verpakking goed gesloten houden en ver van bronnen van warmte, gensters en open vlammen.

Geen instrumenten gebruiken die gensters kunnen veroorzaken. Niet roken.

De toegang verbieden aan niet-bevoegde personen.

### Aanbevolen uitrusting en procedures

Zie paragraaf 8 voor de individuele bescherming.

De op het etiket aangegeven voorzorgen in acht nemen evenals de voorschriften voor de bescherming op het werk.

Begonnen verpakkingen moeten zorgvuldig terug gesloten worden en in verticale stand bewaard worden.

Vermijd het inhaleren van dampen.

### Verboden uitrusting en procedures

Het is verboden te roken, te eten of te drinken in lokalen waar het preparaat wordt gebruikt.

De verpakking nooit met druk openen.

Niet doorboren of verbranden, zelfs niet na gebruik.

### Bewaring

De recipiënt goed gesloten in een droge en goed geventileerde ruimte bewaren.

Ver van elke bron van ontsteking houden – niet roken.

Recipiënt onder druk. Te beschermen tegen zonnestralen en niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50°C.

Buiten het bereik van kinderen bewaren.

# Veiligheidsgegevens

## volgens 91/155/CEE

Gedrukt op 25.10.2006

Versie 1

Bijgewerkt op 25.10.2006

De vloer van lokalen moet ondoordringbaar zijn en de vorm van een bekken hebben zodat de vloeistof zich in geval van accidenteel vrijkomen niet naar buiten kan verspreiden.

### 8. Controle van individuele blootstelling/bescherming

Individueel beschermende uitrusting gebruiken volgens de richtlijn 89/686/CEE.

#### Maatregelen van technische aard:

Zo mogelijk een adequate ventilatie voorzien door afzuiging op de werkstations en door behoorlijke algemene extractie.

Als de ventilatie onvoldoende is om de concentraties van dampen van oplosmiddelen onder de blootstellingsgrenzen te houden, moeten ademhalingsapparaten worden gedragen.

#### Blootstellingsgrenzen volgens INRS ND 2098-174-99 en ND 2114-176-99 en Frans Besluit van 30/06/04:

Frankrijk	VME-ppm	VME-mg/m <sup>3</sup>	VLE-ppm	VLE-mg/m <sup>3</sup>	Nota's	TMPN'
75-28-5	-	-	-	-	-	-
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
74-98-6	-	-	-	-	-	-

#### Blootstellingsgrenzen (2003-2006):

Duitsland/AGW	VME	VME	Overschrijding	Opmerkingen	
75-28-5	1000 ml/m <sup>3</sup>	2400 mg/m <sup>3</sup>	4 (II)	DFG	
106-97-8	1000 ml/m <sup>3</sup>	2400 mg/m <sup>3</sup>	4 (II)	DFG	
74-98-6	1000 ml/m <sup>3</sup>	1800 mg/m <sup>3</sup>	4 (II)	DFG	
ACGIH/TLV	TWA	STEL	Plafond	Definitie	Criteria
75-28-5	1 000 ppm				
106-97-8	1 000 ppm				
74-98-6	1 000 ppm				

#### Ademhalingsbescherming:

Als werknemers te maken hebben met concentraties boven de blootstellingsgrenzen, moeten zij passende en goedgekeurde maskers dragen.

Antigasfilters (gecombineerd en geassisteerde ventilatie):

- A1, A2 of A3 (kastanjebruin)

#### Bescherming van de handen:

Beschermende crèmes kunnen gebruikt worden voor blootgestelde gedeelten van de huid, maar mogen niet gebruikt worden na contact met het product.

In geval van langdurig of herhaald contact met de handen, moeten geschikte handschoenen worden gedragen.

Aanbevolen handschoenen

- Nitril

# Veiligheidsgegevens

## volgens 91/155/CEE

Gedrukt op 25.10.2006

Versie 1

Bijgewerkt op 25.10.2006

---

### Bescherming van de ogen en het aangezicht

De ogen beschermen tegen spatten van de vloeistof.

### Bescherming van de huid

Zie paragraaf 11 van de FDS – Toxicologische informatie voor meer details.

---

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### Algemene informatie

Fysische toestand: Vloeibare vloeistof

### Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:

pH van de substantie/bereiding:

De meting van de pH is onmogelijk of de waarde is: niet van toepassing

Kookpunt/interval: niet aangegeven

Interval ontvlampunt: ontvlampunt < 0°C en Eb ≤ 35°C

Dampspanning: niet van toepassing

Densiteit: <1

Wateroplosbaarheid: onoplosbaar

### Andere gegevens:

Smeltpunt/interval: niet aangegeven

Temperatuur van zelfontsteking: niet aangegeven

Punt/interval van ontbinding: niet aangegeven

---

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Bij blootstelling aan hoge temperaturen kan het preparaat gevaarlijke afbraakproducten afgeven zoals kookstofmonoxide en -dioxide, rook, stikstofoxide.

Alle apparaten die een vlam kunnen veroorzaken of metalen oppervlakken op hoge temperatuur omvatten (branders, elektrische bogen, ovens ...) moeten uit de lokalen verwijderd worden.

---

## 11. Toxicologische informatie

Geen enkel gegeven over het preparaat zelf is beschikbaar.

De blootstelling aan dampen van oplosmiddelen in het preparaat met concentraties boven de aangegeven blootstellingsgrenzen kan schadelijke effecten op de gezondheid hebben zoals:

irritatie van de slijmvliezen en van het ademhalingsstelsel, aantasting van de nieren, van de lever en van het centraal zenuwstelsel.

De symptomen kunnen zich onder meer voordoen in de vorm van hoofdpijn, sufheid, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, en in uiterste gevallen bewustzijnsverlies.

Langdurig of herhaald contact met het preparaat kan het natuurlijke vet van de huid wegnemen en een niet-allergische contactdermatitis veroorzaken evenals een absorptie doorheen het epiderm.

Spatten in de ogen kunnen irritatie en omkeerbare schade veroorzaken.

---

## 12. Ecologische informatie

Geen enkel ecologisch gegeven over het preparaat zelf is beschikbaar.

Elk vrijkomen van het product in goten of waterlopen moet vermeden worden.

---

# Veiligheidsgegevens

## volgens 91/155/CEE

Gedrukt op 25.10.2006

Versie 1

Bijgewerkt op 25.10.2006

### 13. Overwegingen met betrekking tot de eliminatie

Niet in aflopen of waterlopen elimineren.

#### Afval:

Recycleren of elimineren volgens de heersende wetgeving, bij voorkeur door een erkende collector of een firma.

De bodem of het water niet verontreinigen met afvalproducten, niet elimineren in het milieu.

#### Bevuilde verpakkingen:

De recipiënt volledig ledigen. De etiketten op de recipiënt laten.

Overhandigen aan een bevoegd persoon.

#### Lokale voorschriften:


De reglementering met betrekking tot afval is opgenomen in de MILIEUCODE volgens verordening 2000-914 van 18 september 2000 met betrekking tot het legislatieve gedeelte van de milieucode.

De verschillende teksten van artikel L. 541-1 tot artikel L 541-50 kunnen gevonden worden in Boek V (Preventie van pollutie, risico's en hinder), Titel IV (afvalproducten), Hoofdstuk 1 (eliminieren van afvalproducten en recuperatie van materialen).

### 14. Informatie met betrekking tot transport

Het product transporteren overeenkomstig de beschikkingen van het ADR voor de weg, RID voor het spoor, IMDG voor de zee, en ICAO/IATA voor luchttransport (ADR 2005 – IMDG 2004 – ICAO/IATA 2005).

UNI 950 =

ADR/RID		Klas	Code	Groep	Etiket	Ident.	QL	Dispo.
		2	5F	-	2.1	-	LQ 2	190-625
IMDG	Klas	2'Etik.	Groep	QL	FS	Dispo.		
	2	SP63	-	SP277	F-D, S-U	63 190 277		
IATA	Klas	2'Etik.	Groep	Passagier	Passagier	vrachtvliegtuig	vrachtvliegtuig	Nota
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	-
	2.1	-	-	Y 203	30 kg G	-	-	-

### 15. Voorgeschreven informatie

De classificatie van dit preparaat werd uitgevoerd in overeenstemming met de zogenaamde richtlijn "Alle preparaten" 1999/45/CE en de bijhorende aanpassingen. Ook werd rekening gehouden met richtlijn 2004/73/CE met betrekking tot de 29e aanpassing van de richtlijn 67/548/CEE (Gevaarlijke substanties).

Dit preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor de gezondheid door richtlijn 1999/45/CE.

**Classificatie van het preparaat – uiterst ontvlambaar**



# Veiligheidsgegevens

## volgens 91/155/CEE

Gedrukt op 25.10.2006

Versie 1

Bijgewerkt op 25.10.2006

---

### Bijzondere risico's toegeschreven aan het preparaat en voorzichtigheidsadviezen:

- R 12 Uiterst ontvlambaar.
- S 16 Niet in de buurt van vlammen of gensters bewaren – Niet roken.
- S 2 Buiten het bereik van kinderen bewaren.
- S 46 In geval van inname onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.  
Recipiënt onder druk. Beschermen tegen zonnestralen en niet blootstellen aan een temperatuur hoger dan 50°C.  
Niet doorboren of verbranden zelfs niet na gebruik.  
Niet in de richting van een vlam of een gloeiend lichaam verstuiven.
- S 23 De aërosols niet inademen.  
Niet gebruiken voor een ander gebruik dan dat waarvoor het product is bedoeld. Uitsluitend gebruiken en bewaren in goed geventileerde ruimten. Niet langdurig verstuiven.

### Bijzondere schikkingen

Nomenclatuur van geclassificeerde installaties. (Frankrijk) (Voor hoeveelheid lees Totale hoeveelheid aanwezig in de installatie)

Vloeibare ontvlambare gassen (installatie voor vulling of distributie van): N'1414 → Regime A en straal van bekendmaking 1 km.

Uiterst ontvlambare vloeistof (Opslag in reservoirs vervaardigd van): N'1432 – in (hoeveelheid > 50 t) Regime A, S en straal van bekendmaking 4 km.

Ontvlambare vloeistof (opslag in reservoirs vervaardigd uit): N'1432 – in (hoeveelheid > 100 m<sup>3</sup>) regime A en straal van bekendmaking 2 km en (hoeveelheid > 10 m<sup>3</sup>) maar (hoeveelheid ≤ 100 m<sup>3</sup>) regime D.

Ontvlambare vloeistof (industriële fabricatie van, waaronder verwerking van aardolie en derivaten, ontzwaveling): N'1431 → regime A en straal van bekendmaking 3 km.

---

### 16. Andere informatie

Aangezien de werkomstandigheden bij de gebruiker ons niet bekend zijn, zijn de gegeven informatie in de huidige veiligheidsgegevens gebaseerd op de stand van onze kennis en op de zowel nationale als communautaire voorschriften.

Het product mag niet gebruikt worden voor een ander doel dan dat aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaandelijke geschreven richtlijnen voor manipulatie te hebben verkregen.

Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de vereisten van de wet en de lokale voorschriften te voldoen.

De informatie in deze gegevensfiche moet beschouwd worden als een beschrijving van de veiligheidsvereisten met betrekking tot ons product en niet als een garantie voor de eigenschappen ervan.

### Benaming van de R-zinnen in paragraaf 2:

- R12 uiterst ontvlambaar
- R36/38 irriterend voor de ogen en de huid