

## RAT SPRAY

### Blad met veiligheidsgegevens

in overeenstemming met Verordening 878/2022, Bijlage II

datum van printen : 01/04/2022

#### **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming**

##### 1.1 Productidentificatie:

Handelsnaam: **RAT SPRAY**

##### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Aërosollokstof voor muizen en ratten.

Niet van toepassing op ander gebruik dan het geïdentificeerde gebruik.

##### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

**ORMA S.r.l.** - 10028 Trofarello (TO) Italia – Tel+ 39 11.6499064; Fax.: + 39 11.6804102

E-mail: [regulatory@ormatorino.it](mailto:regulatory@ormatorino.it)

##### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+39/011.6499064 (ORMA, kantooruren)


Bel voor dringende informatie een antigifcentrum dat 24 uur per dag geopend is

#### **RUBRIEK 2: identificatie van de gevaren**

##### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk overeenkomstig de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en / of Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en latere wijzigingen en aanpassingen). Dus het product moet het veiligheidsinformatieblad moeten volgens verordening (EG) 1907/2006 en latere wijzigingen. Informatie over de risico's voor de gezondheid en / of het milieu zijn vermeld in rubriek 11 en 12 van dit blad.

#### **Classificatie CLP N. 1272/2008 en volgende wijzigingen:**

<b>Classificatie</b>	Etiketteringselementen voor ontvlambare aerosolen
	Categorie 1
<b>GHS-pictogrammen</b>	GHS02 
<b>Signaalwoord</b>	Gevaar
<b>Gevarenaanduiding</b>	H229
<b>Aanvullende gevareninformatie</b>	---

##### 2.2 – Etiketteringselementen

#### **Etikettering CLP N. 1272/2008 en volgende wijzigingen.**



Gevaar

#### **Gevarenaanduiding**

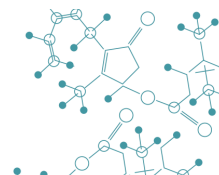
**H229** – Houder onder druk kunnen barsten bij verwarming

#### **Voorzorgsmaatregelen**

**P101** - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

**P102** – Buiten het bereik van kinderen houden.

**P103** – Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.



- P210** – Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken.  
**P211** – Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
**P251** – Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
**P270**  
**P273** – Voorkom lozing in het milieu.  
**P410 + P412** – Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C

### 2.3 Andere gevaren

Informatie niet beschikbaar

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### 3.1 Stoffen

Informatie niet beschikbaar

### 3.1 Mengsels

Beschrijving: mengsel van niet gevaarlijke additieven met de volgende bestanddelen

<b>Chemische naam</b>	<b>Registratienummer</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° EINECS</b>	<b>N° Index</b>	<b>Classificatie CLP</b>	<b>%</b>
KOOLWATERSTOFFEN C4*	01- 2119480480- 41-XXXX	87741-01-3	289-339-5	N.D.	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280	< 50
PROPAAN*	01- 2119486944- 21-XXXX	74-98-6	200-827-9	N.D.	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280	< 50

\*De commerciële samenstelling kan kleine hoeveelheden andere verzadigde koolwaterstoffen (ethaan, isobutaan en pentaan) of onverzadigd (butyleen of propyleen) bevatten. HET BEVAT NIET 1,3-BUTADIËNE IN EEN HOEVEELHEID VAN MEER DAN 0,1%. Daarom kan de classificatie van giftig met de zinnen H350 en H340 worden weggelaten. De volledige tekst van de gevarenaanduidingen (H) wordt weergegeven in rubriek 16 van het blad. Aantekeningen U, K (bijlage 1 richtlijn 67/548 EEG en / of bijlage VI EG-verordening 1272/2008). Zie paragraaf 16

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene opmerkingen:** De symptomen van intoxicatie kunnen pas voorkomen na enkele uren; een medisch onderzoek is dus noodzakelijk ten minste 48 uren na het ongeval.

**Na het inademen:** Slachtoffer in de verse lucht brengen.

**Na oogcontact:** Spoel de ogen, gedurende enkele minuten, met stromend water weg van de oogleden en raadpleeg een arts.

**Na huidcontact:** Was onmiddellijk met water en zeep en spoel goed.

**Na inslikken:** Zoek medische hulp.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Voor symptomen en gevolgen van die stoffen zie hoofdstuk 11. De symptomen van vergiftiging kan optreden na vele uren kunnen daarom medisch toezicht nodig heeft voor 48 uur na het ongeval.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling en controle van de vitale functies.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1 Blusmiddelen

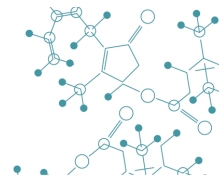
**Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, zand, bluspoeder, gebruik geen water.

**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** water. Gebruik water met een groot debiet.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand, giftige gassen en irriterende dampen. Teveel druk kan vormen in containers blootgesteld aan brand bij explosiegevaar.

### 5.3 Advies voor brandweertaken



**Speciale beschermende kleding:** draag een geschikte ademhalingsbescherming.

**Speciale procedures:** Met de verspreiding. Tegen wind blijven. Vermijd het inademen van de dampen. Koel containers in de buurt van de brand met waternevel. Sta niet toe dat het blussen van water zal sijpelen in het milieu.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie rub. 8). Houd een nette ventilatie.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Houd het product uit de buurt van de riolering, de rivier en de zee om de vervuiling van het milieu te voorkomen (in het geval, de bevoegde autoriteiten te melden).

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

In het geval van verspreiding op de bodem, het gemorste vloeistof met zand of aarde en halen met behulp van absorberend materiaal. Neerlegging van de in containers voor verwijdering verzamelde materiaal (zie rubriek 13).

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Alle informatie over persoonlijke bescherming en verwijdering wordt gegeven in de rubrieken 8 en 13.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Houd een nauwkeurige ventilatie. Vermijd eten, drinken en roken. Gebruik geschikte beschermende kleding (zie paragraaf 8). Na de behandeling, wassen met water en zeep: zorgen voor een goede ventilatie op de werkplek. Rook niet en gebruik geen open vuur. Niet spuiten op open vuur of gloeiend materiaal. Uit de buurt van warmtebronnen, niet roken. Beschermen tegen elektrostatische ladingen. Houder onder druk. Beschermen tegen zonlicht en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 ° C, bijvoorbeeld elektrische verlichting. Niet doorboren of verbranden, zelfs na gebruik.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaren in de originele verpakking, weg van eten en drinken en op plaatsen ontoegankelijk voor kinderen en huisdieren. Bewaren in een koele Beschermen tegen direct zonlicht. Indien van toepassing, voldoen aan de wetten op de opslag van de spray.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### 8.1 Controleparameters

**C1-C4-alkanen** (propan en butaan): 1000 ppm. ref. ACGIH (zie rubriek 16).

**C4-koolwaterstoffen:** DNEL 23,4 mg/kg, blootstelling aan lange termijn/systemische effecten/dermale werknemers;

**C4-koolwaterstoffen:** DNEL 0,0064 mg/m<sup>3</sup> langdurige blootstelling/systemische effecten/inademing/consument.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Algemene beschermingsmaatregelen:** Gebruik het preparaat volgens de aanwijzingen in dit veiligheidsblad. Gebruik individuele beschermingsmiddelen die in deze sectie worden aanbevolen.

**Ademhalingsbescherming:** In niet zo geventileerde omgevingen, waar een hoog percentage product aanwezig kan zijn, de luchtwegen adequaat beschermen (masker met geschikt filter tegen gas en oplosmiddelen).

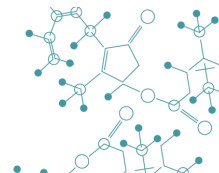
**Handbescherming:** Gebruik ondoordringbare en chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374).

**Oogbescherming:** Bij eventueel contact met de ogen een veiligheidsbril met zijbescherming dragen.

**Lichaamsbescherming:** Indien nodig beschermende jassen gebruiken.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen



Vorm:	aërosol
Kleur:	lichtgeel
Geur:	kenmerkend: Hazelnoot/Vis/Anijs
Kooktemperatuur	-41°C
Ontstekingspunt	14°C
Ontstekingstemperatuur	425 °C
Explosiegevaar	Niet-explosief product
Ontvlambaarheidsgrenzen	
- lager	1,8 vol%
- bovenste 1,8	12,0 vol%
Dampspanning 20 °C	43,0 hPa
Dichtheid	n.v.t.
Oplosbaarheid in water	Enigszins oplosbaar

## 9.2 Overige informatie

Informatie niet beschikbaar

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### 10.1. Reactiviteit

Er zijn geen bijzondere risico's van de reactie met andere stoffen in normale gebruiksomstandigheden

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden van gebruik en opslag.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet voorzien.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting, elektrostatische ontlading, blootstelling aan direct zonlicht en elke bron van ontsteking.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Informatie niet beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding zorgt ervoor dat de vorming van gevaarlijke stoffen.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

**Inademing:** Mogelijke irritatie van de luchtwegen (in geval van herhaalde inademing kunnen narcotische effecten optreden als gevolg van het drijfgas).

**Inslikken:** Mogelijke irritaties, misselijkheid, braken, buikpijn.

**Huidcontact:** Mogelijke irritaties

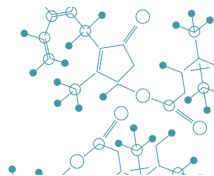
**Oogcontact:** Mogelijke irritaties.

### **Toxicologische gegevens :**

**C4 koolwaterstoffen:** LC50 rat: 5,3 mg/l (4h) inademing. Irriterend effect warmte op huid en ogen door koude temperatuur. Geen sensibiliserend effect gevonden.

**Propaan:** LC50 rat: 658 mg/l (4h) inademing. Irriterend en bijtend voor de slijmvliezen. Het kan brandwonden veroorzaken door kou. Sensibilisatie van de luchtwegen: veroorzaakt hoofdpijn en slaperigheid.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**



Het mengsel is zeer giftig voor in het water levende organismen en kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het eindproduct. De volgende gegevens hebben betrekking op de componenten, opgesomd in rubriek 3.

#### 12.1. Toxiciteit

C4 koolwaterstoffen: vis LC50: 19 mg/l acute toxiciteit (96h); Daphnia magna LC50: 14,2 mg/l acute toxiciteit (48u); Algen EC50: 7,7 mg/l acute toxiciteit (96h).

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere informatie beschikbaar.

#### 12.3. Bioaccumulatie

Geen verdere informatie beschikbaar.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen verdere informatie beschikbaar.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen verdere informatie beschikbaar.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

C4 koolwaterstoffen: door verdamping van gemorst vloeibaar gas kan dit in het ecosysteem ontstaan, vorstschade (gevaarlijke stof op het water).

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijderen**

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene overwegingen:** indien mogelijk herstellen. Werk volgens de geldende lokale en nationale voorschriften. De containers, zelfs als ze volledig leeg zijn, mogen niet in de omgeving worden verspreid. Als ze residuen bevatten, moeten ze worden geclassificeerd, opgeslagen en naar een geschikte zuiveringsinstallatie worden gestuurd. Voor niet-professioneel gebruik kan de volledig lege container met huishoudelijk afval worden verwijderd.

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

#### 14.1 VN-nummer

1950

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

aerosol Ontvlambaar

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

2

#### 14.4. Verpakkingsgroep

N.A.

#### 14.5. Milieugevaren

marine schadelijke stoffen

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

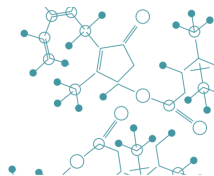
190, 327, 344, 625

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-co

niet van toepassing

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel



Stoffen in Kandidatenlijst (art. 59 REACH): niets. Bepalingen met betrekking tot het product of de inhoud stof overeenkomstig bijlage XVII Reglementation (EG) 1907/2006: niets. Vergunningplichtige stoffen (bijlage XIV van REACH): niets. Health checks: Werknemers die worden blootgesteld aan dit gevaar voor de gezondheid chemische stof is voor het gezondheidstoezicht volgens de voorschriften le Act 41 van wetsbesluit n uitgevoerd worden ingediend. 81 van 9 april 2008, met dien verstande dat het risico voor de veiligheid en gezondheid van de werknemer is zo onbeduidend waarde, afhankelijk van wat da verstrekt Verordening 224-2. Seveso categorie: 7b, 9i. 15.2

Beoordeling van de Chemical Safety De chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

**Standard referenties:** Naar aanleiding van de instructies van de Europese wetgeving zijn respect:

erordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP);

Richtlijn 98/24 / EG (bescherming van de gezondheid en veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia), geïmplementeerd bij wetgevend besluit 81/2008;

Verordening (EG) 1907/2006 (REACH);

Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP);

Verordening (EG) 453/2010 van het Europees Parlement;

Gegevensbestand over stoffen GESTIS - IFA (Instituut voor Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung).

Verordening (EG) 830/2015 van het Europees Parlement;

Verordening (EU) 1179/2016 (9e ATP CLP);

Opinion Advies Biocidenproducten (BPC) juni 2016 over de werkzame stof;

De E-Pesticide-handleiding versie 2.1 (2001)

Richtlijn 2006/8 / EG

Verordening 1907/2006 / CE en latere wijzigingen

Verordening (EG) 1272/2008 en latere wijzigingen

Verordening (EG) 2016/918

Verordening (EU) 528/2012

Verordening (EG) 790/2009 (1e ATP CLP)

Verordening (EU) 286/2011 (2e ATP CLP)

Verordening (EU) 618/2012 (3e ATP CLP)

Verordening (EU) 487/2013 (4e ATP CLP)

Verordening (EU) 944/2013 (5e ATP CLP)

Verordening (EU) 605/2014 (6e ATP CLP)

Verordening (EU) 1221/2015 (7e ATP CLP)

Verordening (EU) 918/2016 (8e ATP CLP)

Verordening (EU) 1179/2016 (9e ATP CLP)

Verordening (EU) 776/2017 (10e ATP CLP)

Richtlijn 2012/18 / EU (Seveso III)

Verordening (EU) 878/2020

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling voor het mengsel is niet verwerkt.

### **RUBRIEK 16: Overige Informatie**

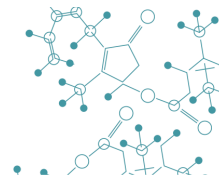
**Algemene opmerking:** De verklaringen hieronder maakte beschrijft het product gezien de nodige voorzorgsmaatregelen, doen ze niet voor gezorgd worden bepaalde kenmerken zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Iedere aansprakelijkheid wordt uitgesloten.

**Opmerkingen (rubriek 3):** Opmerking U: Wanneer ze in de handel worden gebracht, moeten de gassen worden geclassificeerd als «Gassen onder druk» in een van de relevante groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep is afhankelijk van de fysieke staat waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen.

**Opmerking K:** de classificatie als carcinogeen is niet noodzakelijk als kan worden aangetoond dat HET MENGSEL 1,3-BUTADIEN BEVAT IN EEN PERCENTAGE LAGER DAN 0,1 GEWICHTSPERCENTEN (EINECS nr. 203-450-8). Als de stof niet als carcinogeen is geclassificeerd, moeten ten minste de veiligheidsaanbevelingen (P102-) P210-403 worden opgenomen.



**ORMA S.r.l.**  
Sede Legale: C.so Matteotti 57 - 10121 Torino  
**Sede Amministrativa e Commerciale: Via A. Chiribiri 2 - 10028 Trofarello (TO)**  
tel +39 011 64 99 064 - Fax +39 011 68 04 102  
www.ormatorino.com - aircontrol@ormatorino.it  
C.F. P.Iva: IT-10631670014 - N.REA: TO-1150104 - Capitale sociale € 100.000 i.v



**Opmerkingen (rubriek 8):** TLV-TWA (Drempelgrenswaarde - Tijdgewogen gemiddelde): 8-uur gewogen grenswaarden. TLV-STEL (drempelwaarde voor grenswaarde - limiet voor korte blootstelling), maximale waarde toegestaan voor korte opnamen.

Sectie 8 citeert de ACGIH (American Conference of Governmental Industries Hygienists). De gegevens met betrekking tot de drempelgrenswaarden (TLV-TWA) zijn ontleend aan het supplement bij deel 3, nr. 1 van het Journal of Industrial Hygienists (AIDII) gepubliceerd in 2012 en verwijzen naar de ACGIH-waarden van 2012.

#### **Zinnen H**

H220: Zeer licht ontvlambaar gas.

H280: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.