

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Marder-Spray

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Marder-Spray

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### Utilizarea substanței/amestecului:

Repelenți

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Norbert Schaub GmbH  
Robert-Koch-Straße 20  
D-79395 Neuenburg  
Telefona: +49 (0) 7631-9727-0  
Telefax: +49 (0) 7631-9727-27

Departamentul responsabil: Managementul produselor  
E-Mail: info@ stop-go.de

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+49 (0) 7631-9727-0

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Aerosol 1	H222: Aerosol extrem de inflamabil H229: Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit
-----------	--

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Cuvânt de avertizare PELICOL



Pictograme

Fraze de pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil  
H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Marder-Spray

### Fraze de precauție

- P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis  
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere  
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare  
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F

### Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

- EUH208 Conține Citronellol. Poate provoca o reacție alergică.  
Înainte de folosire se vor citi instrucțiunile atașate.

### 2.3 Alte pericole

În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/capabile să explodeze.

Utilizați biocidul în condiții de siguranță. Înainte de întrebuințare citiți mereu proprietățile și informațiile despre produs.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2 Amestecuri

#### Componenti cu potențial periculos

Nr. CAS Nr. CE Nr. REACH	Componente Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Greutate
75-28-5	Isobutane	50 – < 75 %
200-857-2	Flam. Gas 1, H220	
74-98-6	Propane	5 – < 10 %
200-827-9	Flam. Gas 1, H220	
42822-86-6	p-Mentan-3,8-diol	1 – < 2,5 %
255-953-7	Eye Irrit. 2, H319	
90622-57-4	Alkanes, C9-12-iso	< 2,5 %
292-459-0	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	
01-2119472146-39		
90622-58-5	Alkanes, C11-15-iso	< 2,5 %
918-167-1	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	
106-24-1	Geraniol	< 0,5 %
203-377-1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	
01-2119552430-49		
106-22-9	Citronellol	< 0,1 %

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Marder-Spray

203-375-0	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
01-2119453995-23		

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Indicații generale:**

Scoateți persoana afectată din zona de pericol și așezați-o în poziția culcat. În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (dacă e posibil și se va arăta eticheta).

**Dacă se inhalează:**

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. În caz de respirație neregulată sau oprirea respirației respirație artificială.

**În caz de contact cu pielea:**

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult apă și săpun. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

**În caz de contact cu ochii:**

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

**Dacă este ingerat:**

După înghițire clătiți gura cu suficientă apă (numai dacă persoana este conștientă) și solicitați imediat ajutor medical.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există informații.

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală și tratamentele speciale necesare

Prim ajutor, decontaminare, tratarea simptomelor.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), spuma, pulbere de stingere uscată

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

Jet apă de mare putere

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În caz de incendiu pot apărea: dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon.

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Marder-Spray

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Purtarea de masca de gaze autonoma și costum de protecție chimica.

#### Informații suplimentare:

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientelor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continua cu apa. Colectați separat apa de stingere contaminata. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va asigura o aerisire suficienta. Se vor îndepărta sursele de aprindere. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Nu se inspira vapori/aerosoli.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasă să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va asigura o aerisire suficienta. Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7  
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8  
Debarasare și depozitare deșeuri: vezi secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### Măsurile de prevedere la manipulare:

Asigurați suficienta ventilație și absorbție punctiforma în punctele critice.

#### Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor:

Recipientul este sub presiune. A proteja de soare și de temperaturi de peste 50 °C. Si după folosire nu se deschide cu forța și nu se arde. A nu stropi în flăcări sau pe obiecte încinse. Se va feri de surse de aprindere. Nu se fumează. Nu are voie să ajungă în mâinile copiilor. Formează cu aerul amestecuri explozibile. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

#### Cerințe față de încăperi de depozitare și recipienti:

Recipientii se păstrează într-un loc răcoros, bine aerisit.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Marder-Spray

### Avize de depozitare comună:

Nu depozitați împreună cu: agent de oxidare.

### Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare:

A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu aplicabile.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

Valori limită de expunere profesionala pentru agenții chimici:

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Clasă	
74-98-6	Propane	778	1400	8 ore	
		1000	1800	15 min	

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare:

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a mănușilor de protecție numite mai sus.

#### Măsuri de igienă:

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile. Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

**Protecția ochilor/feței:** A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

#### Protecția mâinilor:

Material corespunzător: NBR (nitril cauciuc)

Mănuși de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.

**Protecția pielii:** Purtați încălțăminte și îmbrăcăminte de lucru antistatice.

**Protecție respiratorie:** Protecție respiratorie este necesară la: ventilație insuficientă.

Echipament adecvat de protecție respiratorie: aparat filtru combinat (EN 14387).

#### Controlul expunerii mediului:

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte măsuri în afara acestora.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Marder-Spray**

Stare fizică:	Aerosol
Culoare:	Galben deschis
Miros:	Caracteristic
pH:	Nedeterminat
Punctul de topire:	Nu aplicabile
Punctul inițial de fierbere:	Nu aplicabile
Punct de aprindere:	Nu aplicabile
Proprietăți explozive:	La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile
Limita de explozie:	1,5 – 9,4 vol. %
Temperatură de aprindere:	Nedeterminat
Presiune de vapori:	Nedeterminat
Densitate:	Nedeterminat
Solubilitate în apă:	Practic insolubil
Vâscozitate / dinamică:	Nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:	Nedeterminat
Densitatea de vapori:	Nedeterminat
Viteză de evaporare:	Nedeterminat

## 9.2 Alte informații

Nici una/nici unul.

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție exoterma cu: agent de oxidare, tari.

### 10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

### 10.5 Materiale incompatibile

Agent de oxidare, tari.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Marder-Spray

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

**Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Toxicitate acută:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Iritație și corosivitate:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte de sensibilizare:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitatea

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

#### 12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

#### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

Coeficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
75-28-5	Isobutane	2,8
74-98-6	Propane	2,36

#### 12.4 Mobilitatea în sol

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Marder-Spray**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**12.6 Alte efecte adverse**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

---

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

**Îndepărtare a rezidurilor:**

Îndepărtarea conform reglementarilor autorităților.

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate:**

16 05 04 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase – deșeu periculos

**Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate:**

15 01 10 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase – deșeu periculos


**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați:**

Îndepărtarea conform reglementarilor autorităților.

---

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

**Transport rutier (ADR/RID)**

<b>14.1 Numărul ONU:</b>	UN 1950
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	AEROSOLS
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	2
<b>14.4 Grupul de ambalare:</b>	-
Etichete:	2.1 
Cod de clasificare:	5F



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006


## Marder-Spray

Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E0
Categoria de transport:	2
Cod de restricționare tunel:	D


### Alte informații utile (transport rutier):

Transportarea drept „Cantitate limitată” conform capitolului 3,4 ADR/RID

### Transport fluvial (ADN)

14.1 Numărul ONU:	UN 1950
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2
14.4 Grupul de ambalare:	-
Etichete:	2.1 
Cod de clasificare:	5F
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E0

### Transport naval (IMDG)

14.1 Numărul ONU:	UN 1950
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2.1
14.4 Grupul de ambalare:	-
Etichete:	2.1 
Marine pollutant:	-
Cantitate limitată (LQ):	1000 mL
Cantitate eliberată:	E0
EmS:	F-D, S-U


### Transport aerian (ICAO)

14.1 Numărul ONU:	UN 1950
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS, flammable
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2.1
14.4 Grupul de ambalare:	-
Etichete:	2.1

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Marder-Spray

	
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Cantitate eliberată:	E0
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	75 kg
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	150 kg

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu: nu

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Vezi secțiunea 6 – 8.

### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Fara importanta.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Reglementări UE

2010/75/UE (COV): 60 – 65 %

#### Regulamente naționale:

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupaționale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE).

Respectați restricțiile ocupaționale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează

Clasă pericilitare a apelor (D):

1 – slabă contaminare a apei

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Marder-Spray

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Conform frazelor H și EUH (număr și text complet):

H220	Gaz extrem de inflamabil
H222	Aerosol extrem de inflamabil
H226	Lichid și vapori inflamabili
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
H315	Provoacă iritarea pielii
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii
H318	Provoacă leziuni oculare grave
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic
EUH208	Conține Citronellol. Poate provoca o reacție alergică

#### Alte indicații:

Surse de date: Datele provin din dicționare și din literatura.

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.