

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Marder-Spray

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Marder-Spray

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela:

Repellenti

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Dipartimento responsabile: Gestioni del prodotto
E-Mail: info@ stop-go.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

+49 (0) 7631-9727-0

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Aerosol 1	H222: Aerosol altamente infiammabile H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato
-----------	--

2.2 Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Avvertenza PERICOLO



Pittogrammi

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Marder-Spray

Consigli di prudenza

- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.
Non fumare
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F

Etichettatura speciale di determinate miscele

- EUH208 Contiene Citronellolo. Può provocare una reazione allergica.
Prima dell'uso leggere le istruzioni accluse.

2.3 Altri pericoli

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

Usare i biocidi con cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

N. CAS N. CE N. REACH	Nome chimico Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008	Quantità
75-28-5	Isobutano	50 – < 75 %
200-857-2	Flam. Gas 1, H220	
74-98-6	Propano	5 – < 10 %
200-827-9	Flam. Gas 1, H220	
42822-86-6	PMD	1 – < 2,5 %
255-953-7	Eye Irrit. 2, H319	
90622-57-4	Idrocarburo isoparaffinico C9-12	< 2,5 %
292-459-0	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	
01-2119472146-39		
90622-58-5	Idrocarburi isoalcani	< 2,5 %
918-167-1	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	
106-24-1	Geraniolo	< 0,5 %
203-377-1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	
01-2119552430-49		
106-22-9	Citronellolo	< 0,1 %
203-375-0	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Marder-Spray

01-2119453995-23

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla. In caso d'incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

In seguito ad inalazione:

Provvedere all'apporto di aria fresca. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale.

In seguito a contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

In seguito a contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10 – 15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In seguito ad ingestione:

Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Biossido di carbonio (CO₂), schiuma, estintore a polvere

Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Marder-Spray

In caso di incendio possono svilupparsi: biossido di carbonio (CO₂), monossido di carbonio. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Ulteriori dati:

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare i vapori/aerosol.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego:

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni:

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione – non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Marder-Spray

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio:

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti:

Non conservare insieme a: agente ossidante.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio:

Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

7.3 Usi finali particolari

Non applicabile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di soglia adottati:

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	Categoria	Provenienza
74-98-6	Propano	2500	4508	TWA (8 h)	
		-	-	STEL (15 min)	

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Misure generali di protezione ed igiene:

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Protezioni per occhi/volto: Proteggersi gli occhi/la faccia.

Protezione delle mani:

Materiale appropriato: NBR (caucciù di nitrile)

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Protezione della pelle: Indossare indumenti e scarpe antistatici.

Protezione respiratoria: Protezione delle vie respiratorie necessaria a: ventilazione insufficiente.

Respiratore adatto: apparecchio filtrante combinato (EN 14387).

Controllo dell'esposizione ambientale:

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Marder-Spray

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Aerosol
Colore:	Giallo chiaro
Odore:	caratteristico
Valore pH:	Non determinato
Punto di fusione:	Non applicabile
Punto di ebollizione:	Non applicabile
Punto di infiammabilità:	Non applicabile
Proprietà esplosive:	Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili
Limiti di esplosività:	1,5 – 9,4 vol. %
Temperatura di accensione:	Non determinato
Pressione vapore:	Non determinato
Densità:	Non determinato
Idrosolubilità:	Quasi insolubile
Viscosità / dinamico:	Non determinato
Viscosità / cinematica:	Non determinato
Densità di vapore:	Non determinato
Velocità di evaporazione:	Non determinato

9.2 Altre informazioni

Nessuni/nessuno.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2 Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con: agente ossidante, forti.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

10.5 Materiali incompatibili

Agente ossidante, forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Biossido di carbonio (CO₂), monossido di carbonio.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Marder-Spray

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Tossicità acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Irritazione e corrosività:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti sensibilizzanti:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
75-28-5	Isobutano	2,8
74-98-6	Propano	2,36

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Marder-Spray

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione:

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto:

16 05 04 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose – classificato come rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio:

15 01 10 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze – classificato come rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati:

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1 Numero ONU:	UN 1950
14.2 Nome di spedizione dell'ONU:	AEROSOLS
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	2
14.4 Gruppo di imballaggio:	-
Etichette:	2.1 

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Marder-Spray

Codice di classificazione:	5F
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E0
Categoria di trasporto:	2
Codice restrizione tunnel:	D

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Trasporto a "quantità limitata" (cap. 3.4 ADR/RID)

Trasporto fluviale (ADN)

14.1 Numero ONU:	UN 1950
14.2 Nome di spedizione dell'ONU:	AEROSOLS
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	2
14.4 Gruppo di imballaggio:	-
Etichette:	2.1 
Codice di classificazione:	5F
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E0

Trasporto per nave (IMDG)

14.1 Numero ONU:	UN 1950
14.2 Nome di spedizione dell'ONU:	AEROSOLS
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	2.1
14.4 Gruppo di imballaggio:	-
Etichette:	2.1 
Marine pollutant:	-
Quantità limitate (LQ):	1000 mL
Quantità consentita:	E0
EmS:	F-D, S-U

Trasporto aereo (ICAO)

14.1 Numero ONU:	UN 1950
14.2 Nome di spedizione dell'ONU:	AEROSOLS, flammable
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	2.1

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Marder-Spray

14.4 Gruppo di imballaggio:	-
Etichette:	2.1 
Quantità limitate (LQ) Passenger	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Quantità consentita:	E0
Istruzioni IATA per l'imballo – Passenger:	203
Max quantità IATA – Passenger:	75 kg
Istruzioni IATA per l'imballo – Cargo:	203
Max quantità IATA – Cargo:	150 kg

14.5 Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedi sezioni 6 – 8.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trascurabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamentazione UE

2010/75/UE (VOC): 60 – 65 %

Regolamentazione nazionale:

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttive 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro
Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttive 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 – poco pericoloso per le acque

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Marder-Spray

SEZIONE 16: Altri informazioni

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo):

H220	Gas altamente infiammabile
H222	Aerosol altamente infiammabile
H226	Liquido e vapori infiammabili
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H319	Provoca grave irritazione oculare
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
EUH208	Contiene Citronellolo. Può provocare una reazione allergica

Ulteriori dati:

Fonti di dati: Le indicazioni si basano su opere di consultazione e sulla letteratura specifica.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.