

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Marder-Spray

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Marder-Spray

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

Gebruik van de stof of het mengsel:

Afweermiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Bereik: product management

E-Mail: info@ stop-go.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 (0) 7631-9727-0

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008

Aerosol 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting
-----------	--

2.2 Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Signaalwoord GEVAAR



Pictogrammen

Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Marder-Spray

Voorzorgsmaatregelen

- P102 Buiten het bereik van kinderen houden
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

- EUH208 Bevat Citronellol. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Voor gebruik de bijgevoegde gebruiksaanwijzing lezen.

2.3 Andere gevaren

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/licht ontbrandbare mengsels mogelijk.

Gebruik biociden veilig. Lees voor gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr.	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008	Hoeveelheid
75-28-5	Isobutaan	50 – < 75 %
200-857-2	Flam. Gas 1, H220	
74-98-6	Propan	5 – < 10 %
200-827-9	Flam. Gas 1, H220	
42822-86-6	p-menthaan-3,8-diol	1 – < 2,5 %
255-953-7	Eye Irrit. 2, H319	
90622-57-4	Alkanen, C9-C12-iso	< 2,5 %
292-459-0	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	
01-2119472146-39		
90622-58-5	Alkanen, C11-C12-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 %
203-375-0	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Marder-Spray

01-2119453995-23		
------------------	--	--

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies:

Slachtoffer uit de gevarenczone halen en neerleggen. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bij inademing:

Voor frisse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Bij aanraking met de huid:

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen:

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Bij inslikken:

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Kooldioxide (CO₂), schuim, bluspoeder

Ongeschikte blusmiddelen:

Sterke waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan: kooldioxide (CO₂), koolmonoxide.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Marder-Spray

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

Bijkomend advies:

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor voldoende ventilatie zorgen. Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren:

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie:

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten:

Op een koele geventileerde plaats bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag:

Niet samen opslaan met: oxidatiemiddelen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Marder-Spray

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

7.3 Specifiek eindgebruik

Niet van toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden stoffen op de werkplek (GSW):

CAS-Nr.	Naam van de stof	ppm	mg/m ³	Kategorie	Oorsprong
74-98-6	Propaan	-	-	TGG 8 uur	Privaat
		-	-	TGG 15 min.	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Hygiënische maatregelen:

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bescherming van de ogen/het gezicht: Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de handen:

Geschikt materiaal: NBR (nitrilrubber)

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Bescherming van de huid: Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

Bescherming van de ademhalingsorganen: Adembescherming is noodzakelijk bij: onvoldoende ventilatie

Geschikte ademhalingsapparatuur: combinatiefilterapparaat (EN 14387).

Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubriek 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Aerosol
Kleur:	Lichtgeel

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Marder-Spray

Geur:	Karakteristiek
pH	Niet bepaald
Smeltpunt:	Niet van toepassing
Beginkookpunt:	Niet van toepassing
Vlampunt:	Niet van toepassing
Onploffingseigenschappen:	Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen
Ontploffingsgrens:	1,5 – 9,4 vol. %
Ontstekingstemperatuur:	Niet bepaald
Dampspanning:	Niet bepaald
Dichtheid:	Niet bepaald
Wateroplosbaarheid:	Praktisch onoplosbaar
Viscositeit / dynamisch:	Niet bepaald
Viscositeit / kinematisch:	Niet bepaald
Dampdichtheid:	Niet bepaald
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met: oxidatiemiddelen, sterk.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, sterk.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Kooldioxide (CO₂), koolmonoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Marder-Spray

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Acute toxiciteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Irritatie en corrosiviteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
75-28-5	Isobutaan	2,8
74-98-6	Propan	2,36

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Marder-Spray

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering:

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalnummer – afval van restanten / niet-gebruikte producten:

16 05 04 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gasen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gasen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten – geklasseerd als gevaarlijk afval

Afvalnummer – besmette verpakking:

15 01 10 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd – geklasseerd als gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking:

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1 VN-nummer	UN 1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de model-reglementen van de VN	AEROSOLS
14.3 Transport-gevaarenklasse(n)	2
14.4 Verpakkingsgroep	-
Etiketten:	2.1 
Classificatiecode:	5F
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E0
Transportcategorie:	2
Code tunnelbeperking:	D

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Marder-Spray

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

Transport als "begrensde hoeveelheid" volgens hoofdstuk 3.4 ADR/RID

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1 VN-nummer	UN 1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de model-reglementen van de VN	AEROSOLS
14.3 Transport-gevarenklasse(n)	2
14.4 Verpakkingsgroep	-
Etiketten:	2.1 
Classificatiecode:	5F
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E0

Zeevervoer (IMDG)

14.1 VN-nummer	UN 1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de model-reglementen van de VN	AEROSOLS
14.3 Transport-gevarenklasse(n)	2.1
14.4 Verpakkingsgroep	-
Etiketten:	2.1 
Marine pollutant:	-
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1000 mL
Toegelaten hoeveelheid:	E0
EmS:	F-D, S-U

Luchtvervoer (ICAO)

14.1 VN-nummer	UN 1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de model-reglementen van de VN	AEROSOLS, flammable
14.3 Transport-gevarenklasse(n)	2.1
14.4 Verpakkingsgroep	-
Etiketten:	2.1

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Marder-Spray

	
Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Toegelaten hoeveelheid:	E0
IATA-Packing instruction – Passenger:	203
IATA-Maximale hoeveelheid – Passenger:	75 kg
IATA-Packing instruction – Cargo:	203
IATA-Maximale hoeveelheid – Cargo	150 kg

14.5 Milieugevaren

Schadelijk voor het milieu: nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie rubriek 6 – 8.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

2010/75/EU (VOC): 60 – 65 %

Informatie over nationale maatregelen:

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.
Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 – licht watervervuilend

15.2 Chemischeveiligheidsveoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Marder-Spray

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (nummer en volledige tekst):

H220	Zeer licht ontvlambaar gas
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben
EUH208	Bevat Citronellol. Kan een allergische reactie veroorzaken

Andere gegevens:

Databronnen: Gegevens stammen uit naslagwerken en uit literatuur.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.