

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Marder-Spray

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Marder-Spray

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi:

Repelenty

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Informační oblast: product management
E-Mail: info@ stop-go.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé

+49 (0) 7631-9727-0

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1	H222: Extrémně hořlavý aerosol H229: Nádoza je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
-----------	--

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální NEBEZPEČÍ



Piktogramy

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol

H229 Nádoza je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Marder-Spray

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení
Zákaz kouření
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F

Zvláštní značení u speciálních směsí

- EUH208 Obsahuje Citronellol. Může vyvolat alergickou reakci.
Před použitím čtěte přiložené pokyny.

2.3 Další nebezpečnost

Při nedostatečném větrání a/nebo při používání mohou vznikat explozivní/lehce hořlavé směsi.

Používejte biocidy bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informaci o produktu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS Číslo ES Číslo REACH	Název Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Obsah
75-28-5	Isobutan	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-menthan-3,8-diol	1 – < 2,5 %
255-953-7	Eye Irrit. 2, H319	
90622-57-4	Alkany, 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	Alkany, 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	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Marder-Spray

01-2119453995-23

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Postiženého odveďte z dosahu nebezpečí a položte. V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Při vdechnutí:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

Při styku s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí:

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Při požití:

Po polknutí vymýt ústa dostatkem vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Elementární pomoc, dekontaminace, symptomatické léčení.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO₂), pěna, hasicí prášek

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý. Páry smíchaný se vzduchem mohou být explozivní.

5.3 Pokyny pro hasiče

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Marder-Spray

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Další pokyny:

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek.

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Nevdechujte páry/aerosoly.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistěte dostatečné větrání. Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení:

Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu:

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat. Nestříkat proti plamenům nebo rozžhaveným předmětům. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření. Uchovejte mimo dosah dětí. Páry smíchané se vzduchem můžou být explozivní. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny ke společnému skladování:

Neskladujte spolu se: oxidační činidla.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Marder-Spray

Další informace o skladovacích podmínkách:

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nepoužitelný.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Nepoužitelný

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Hygienická opatření:

Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Ochrana očí a obličeje: Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana rukou:

Vhodný materiál: NBR (nitrilkaučuku)

Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti.

Ochrana kůže: Nosit antistatické boty a pracovní oblečení.

Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchacích cest je nutná při: nedostatečném větrání

Vhodný respirátor: Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387).

Omezování expozice životního prostředí:

Viz oddíl 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Aerosol
Barva:	Světložlutý
Zápach:	Charakteristický
pH:	Neurčitý
Bod tání:	Nepoužitelný
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nepoužitelný
Bod vzplanutí:	Nepoužitelný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Marder-Spray

Výbušné vlastnosti:	Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem
Meze výbušnosti:	1,5 – 9,4 objem. %
Zápalná teplota:	Neurčitý
Tlak par:	Neurčitý
Hustota:	Neurčitý
Rozpustnost ve vodě:	Prakticky nerozpustný
Dynamická viskozita:	Neurčitý
Kinematická viskozita:	Neurčitý
Relativní hustota par:	Neurčitý
Relativní rychlost odpařování:	Neurčitý

9.2 Další informace

Žádný/nikdo

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: Oxidační činidla, silný/á/é.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silný/á/é.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologické informace

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Nejsou k dispozici data o roztoku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Marder-Spray

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost a dráždivost:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Nejsou k dispozici data o roztoku.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici data o roztoku.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
75-28-5	Isobutan	2,8
74-98-6	Propan	2,36

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici data o roztoku.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Marder-Spray

Nejsou k dispozici data o roztoku.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku:

Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad:

16 05 04 ODPADY JINDE V TOMTO SZNAMU NEUVEDENÉ; plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie;
plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky – nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů:


15 01 10 ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ, ČISTICÍ, TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY
JINAK NEURČENÉ; obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); obaly obsahující
zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné – nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů:

Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo:	UN 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLY
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2
14.4 Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značky:	2.1 
Klasifikační kód:	5F
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E0
Přepravní kategorie:	2
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D

Další příslušné údaje (pozemní přeprava)

Dopravovat jako „omezené množství“ podle kapitoly 3.4 ADR/RID


Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:	UN 1950
----------------	---------


BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006


Marder-Spray

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLY
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2
14.4 Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značky:	2.1 
Klasifikační kód:	5F
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E0

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo:	UN 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1
14.4 Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značky:	2.1 
Marine pollutant:	-
Omezené množství (LQ):	1000 mL
Vyňaté množství:	E0
EmS:	F-D, S-U

Letecká přeprava (ICAO)

14.1 UN číslo:	UN 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS, flammable
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1
14.4 Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značky:	2.1 
Omezené množství (LQ) letadlo pro osobní dopravu:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Vyňaté množství:	E0
IATA-pokyny pro balení – letadlo pro osobní dopravu:	203
IATA-maximální množství –	75 kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Marder-Spray

letadlo pro osobní dopravu:	
IATA- pokyny pro balení – nákladní letadlo:	203
IATA- maximální množství – nákladní letadlo:	150 kg

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečné pro životní prostředí: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíl 6 – 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nedůležitý.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

2010/75/EU (VOC): 60 – 65 %

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).
Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vody (D): 1 – látka mírně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Doslovné znění H- a EUH-vět (číslo a plný text):

H220	Extrémně hořlavý plyn
H222	Extrémně hořlavý aerosol
H226	Hořlavá kapalina a páry
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Marder-Spray

H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy
EUH208	Obsahuje Citronellol. Může vyvolat alergickou reakci

Jiné údaje:

Zdroj údajů: údaje pochází z příruček a literatury.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro bezpečnostního listu jsou nepřenositelné na nové vzniklé materiály.

Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.