

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Marder-Spray

ODDIEL 1: identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Marder-Spray

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi:

Repelenty

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Informačné oddelenie: Produktového manažmentu
E-mail: info@ stop-go.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

+49 (0) 7631-9727-0

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1	H222: Mimoriadne horľavý aerosól H229: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť
-----------	--

2.2 Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo NEBEZPEČENSTVO



Piktogramy

Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Marder-Spray

Bezpečnostné upozornenia

- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

- EUH208 Obsahuje Citronellol. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Čítaj priložený návod na použitie.

2.3 Iná nebezpečnosť

Pri nedostatočnom vetraní a/alebo pri použití explozívnych/lahko zápalných látok je možná tvorba zmesí.

Biocidy bezpečne spotrebujte. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o výrobku.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS Č. v ES Č. REACH	Označenie Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Podiel
75-28-5	Izobután	50 – < 75 %
200-857-2	Flam. Gas 1, H220	
74-98-6	Propán	5 – < 10 %
200-827-9	Flam. Gas 1, H220	
42822-86-6	p-mentán-3,8-diolu	1 – < 2,5 %
255-953-7	Eye Irrit. 2, H319	
90622-57-4	C9-12-izoalkány	< 2,5 %
292-459-0	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	
01-2119472146-39		
90622-58-5	C11-15-izoalkány	< 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	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Marder-Spray

01-2119453995-23

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie:

Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vynesť a uložiť do ľahu. V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolať lekára (ak je to možné, ukázať návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Pri vdýchnutí:

Zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie.

Pri kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydlo. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára .

Pri kontakte s očami:

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Pri požití:

Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a okamžite privolať lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické liečenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Kysličník uhličitý (CO₂), pena, hasiaci prášok

Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný vodný lúč

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Marder-Spray

Pri požiari môžu vzniknúť: kysličník uhličitý (CO₂), kysličník uhoľnatý.
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

Ďalšie inštrukcie:

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Dbajte na dostatočné vetranie. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte pary/aerosóly.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Dbajte na dostatočné vetranie. Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
Osobná ochrana: pozri oddiel 8
Likvidácia: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu:

Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným svetlom a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo zápalných zdrojov - nefajčiť. Uchovávať mimo dosahu detí.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Marder-Spray

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nepoužiteľné.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom: -

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Ochrana oči/tváre: Použite ochranu oči a tváre.

Ochrana rúk:

Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk)

Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.

Ochrana pokožky: Noste antistatické topánky a pracovný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Ochrana dýchania je potrebná pri: nepostačujúce vetranie.

Vhodný ochranný dýchací prístroj: kombinovaný filtračný prístroj (EN 14387).

Environmentálne kontroly expozície:

Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Aerosól
-----------------	---------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Marder-Spray

Farba:	Svetložltý
Zápach:	Charakteristický
pH:	Nie je stanovené
Teplota topenia:	Nepoužiteľné
Počiatočná teplota varu:	Nepoužiteľné
Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľné
Výbušné vlastnosti:	Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom
Limit výbušnosti:	1,5 – 9,4 obj. %
Teplota zapálenia:	Nie je stanovené
Tlak pary:	Nie je stanovené
Hustota:	Nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode:	Prakticky nerozpustný
Dynamická viskozita:	Nie je stanovené
Kinematická viskozita:	Nie je stanovené
Relatívna hustota pár:	Nie je stanovené
Relatívna rýchlosť odparovania:	Nie je stanovené

9.2 Iné informácie

Žiadne/žiadny.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2 Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Exotermická reakcia s: oxidačné činidlo, silný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo, silný.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik uhličitý (CO₂), kyslíčnik uhoľnatý.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Marder-Spray

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

Akútna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Žieravosť a dráždivosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
75-28-5	Izobután	2,8
74-98-6	Propán	2,36

12.4 Mobilita v pôde

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Marder-Spray

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní:

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Kľúč odpadu produktu:

16 05 04 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky – nebezpečný odpad

Kľúč odpadu znečistených obalov:


15 01 10 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami – nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky:

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	UN 1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS
14.3 Trieda, resp. Triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2
14.4 Obalová skupina:	-
Bezpečnostné značky:	2.1 
Klasifikačný kód:	5F
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E0
Dopravná kategória:	2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006


Marder-Spray

Kód obmedzenia v tuneli:	D
--------------------------	---


Iné použiteľne informácie (pozemná doprava):

Prepravovať ako "obmedzené množstvo" podľa kapitoly 3.4 ADR/RID


Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1 Číslo OSN:	UN 1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS
14.3 Trieda, resp. Triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2
14.4 Obalová skupina:	-
Bezpečnostné značky:	2.1 
Klasifikačný kód:	5F
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E0

Námorná preprava (IMDG)

14.1 Číslo OSN:	UN 1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS
14.3 Trieda, resp. Triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2.1
14.4 Obalová skupina:	-
Bezpečnostné značky:	2.1 
Marine pollutant:	-
Obmedzené množstvá (LQ):	1000 mL
Vyňaté množstvá:	E0
EmS:	F-D, S-U

Vzdušná preprava (ICAO-TI a IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN:	UN 1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS, flammable
14.3 Trieda, resp. Triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2.1
14.4 Obalová skupina:	-
Bezpečnostné značky:	2.1 

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Marder-Spray

Obmedzené množstvá (LQ) osobné:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Vyňaté množstvá:	E0
IATA Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	203
IATA Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	75 kg
IATA Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad:	203
IATA Maximálne množstvo preparavovany náklad:	150 kg

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiel 6 – 8.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nerelevantný.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Regulačné informácie EU

2010/75/EÚ (VOC): 60 – 65 %

Národné predpisy:

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).
Dbajte na pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Trieda ohrozenia vody (D): 1 – slabo ohrozujúci vodu

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Doslovné znenie H- a EUH-viet (číslo a kompletný text):

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Marder-Spray

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól
H226	Horľavá kvapalina a pary
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H315	Dráždi kožu
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy
EUH208	Obsahuje Citronellol. Môže vyvolať alergickú reakciu

Ďalšie informácie:

Zdroj údajov: Údaje pochádzajú z príručiek a literatúry.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.