

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**398 Anti-Marder-Spray 250 ml AB**

Data aktualizacji: 31.03.2023

Numer materiału: 1103677

Strona 1 z 16

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

398 Anti-Marder-Spray 250 ml AB

UFI: 6XC3-P075-G006-58YN

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

smar

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent**

|              |                            |                                   |
|--------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Nazwa firmy: | TUNAP GmbH & Co. KG        |                                   |
| Ulica:       | Bürgermeister-Seidl-Str. 2 |                                   |
| Miejscowość: | D-82515 Wolfratshausen     |                                   |
| Telefon:     | + 49 (0) 8171/1600 - 0     | Telefaks: + 49 (0) 8171/1600 - 40 |
| e-mail:      | sdb@tunap.com              |                                   |
| Internet:    | www.tunap.com              |                                   |

**Dostawca**

|              |                        |                            |
|--------------|------------------------|----------------------------|
| Nazwa firmy: | TUNAP Polska Sp. z o.o |                            |
| Ulica:       | ul. Zwiaskowa 15       |                            |
| Miejscowość: | PL-04-522 Warszawa     |                            |
| Telefon:     | +48 22 812 50 34       | Telefaks: +48 22 812 50 86 |
| e-mail:      | sdb@tunap.com          |                            |
| Internet:    | www.tunap.pl           |                            |

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** +48(0) 12 411 99 99 Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum Krakow

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &lt;5% n-heksan

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

|      |                                                   |
|------|---------------------------------------------------|
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerosol.                      |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**398 Anti-Marder-Spray 250 ml AB**

Data aktualizacji: 31.03.2023

Numer materiału: 1103677

Strona 2 z 16

- |      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                          |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                  |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- |           |                                                                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.                        |
| P211      | Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.                                                                                              |
| P251      | Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.                                                                                                         |
| P260      | Nie wdychać rozpylonej cieczy.                                                                                                                           |
| P280      | Stosować rękawice ochronne.                                                                                                                              |
| P302+P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.                                                                                                   |
| P304+P340 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| P314      | W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                                                          |
| P410+P412 | Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.                                                  |

**Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

- |        |                                                                                                                                                 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Zawiera DITLENEK molibdenu, produkty reakcji z ditiofosforanem bis [O, O-bis (2-etyloheksylu)]. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2.3. Inne zagrożenia**

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoco łatwopalnych mieszanin.

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**398 Anti-Marder-Spray 250 ml AB**

Data aktualizacji: 31.03.2023

Numer materiału: 1103677

Strona 3 z 16

**Składniki niebezpieczne**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                  |              |                  | Ilość       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | Nr WE                                                                                            | Nr Index     | Nr REACH         |             |
|            | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)                                                  |              |                  |             |
| 106-97-8   | butan                                                                                            |              |                  | 25 - < 50 % |
|            | 203-448-7                                                                                        | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |             |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                            |              |                  |             |
|            | Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan                                 |              |                  | 10 - < 20 % |
|            | 921-024-6                                                                                        |              | 01-2119475514-35 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 |              |                  |             |
| 75-28-5    | izobutan                                                                                         |              |                  | 10 - < 20 % |
|            | 200-857-2                                                                                        | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |             |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                            |              |                  |             |
| 74-98-6    | propan                                                                                           |              |                  | 10 - < 20 % |
|            | 200-827-9                                                                                        | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |             |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                            |              |                  |             |
| 80-62-6    | metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego                                            |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|            | 201-297-1                                                                                        | 607-035-00-6 |                  |             |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335                        |              |                  |             |
| 68425-15-0 | Polysulfides, di-tert-dodecyl                                                                    |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|            | 270-335-7                                                                                        |              | 01-2119540516-41 |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                                              |              |                  |             |
|            | Ditlenek molibdenu, produkty reakcji z ditiofosforanem bis [O, O-bis (2-etyloheksylu)]           |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 947-946-9                                                                                        |              | 01-2120772600-59 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H315 H317 H413                                  |              |                  |             |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

| Nr CAS     | Nr WE     | Nazwa chemiczna                                                                                          | Ilość       |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE                                                 |             |
| 106-97-8   | 203-448-7 | butan                                                                                                    | 25 - < 50 % |
|            |           | inhalacyjny: LC50 = 658 ppm (gazy)                                                                       |             |
|            | 921-024-6 | Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan                                         | 10 - < 20 % |
|            |           | inhalacyjny: LC50 = > 25,2 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 68425-15-0 | 270-335-7 | Polysulfides, di-tert-dodecyl                                                                            | 0,1 - < 1 % |
|            |           | inhalacyjny: LC50 = >20 mg/l (pary); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >2000 mg/kg             |             |

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej! Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.  
Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

**W przypadku wdychania**

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**398 Anti-Marder-Spray 250 ml AB**

Data aktualizacji: 31.03.2023

Numer materiału: 1103677

Strona 4 z 16

oddychania. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Dokładnie umyć wodą z mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

**W przypadku połknięcia**

NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów uwzględnić ryzyko aspiracji. Koniecznie wezwać lekarza!

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Ból głowy, nudności, zawroty głowy, zmęczenie, podrażnienie skóry

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Leczenie objawowe. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ. Objawy mogą pojawić się także dopiero po wielu godzinach po ekspozycji na działanie.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Mgła wodna. Piana. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Suchy środek gaśniczy.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Niekompletne spalanie i gazy piroliza różnej toksyczności mogą wystąpić. W przypadku produktów węglowodorowych, takich jak CO, CO<sub>2</sub>, aldehydy i sadza. To może być bardzo niebezpieczne, jeśli są wdychane w dużym stężeniu lub w pomieszczeniach zamkniętych.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

**Informacja uzupełniająca**

Zagrożenie pęknięciem pojemników.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. używać osobistego wyposażenia ochronnego.

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

**Dla osób udzielających pomocy**

Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrozenie olejem). Zapewnić zebranie wszystkich ścieków i ich oczyszczenie w oczyszczalni ścieków.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**398 Anti-Marder-Spray 250 ml AB**

Data aktualizacji: 31.03.2023

Numer materiału: 1103677

Strona 5 z 16

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia****W celu hermetyzacji**

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

**Do czyszczenia**

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

**Inne informacje**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Przestrzegać instrukcji obsługi.

Pył i osad należy zebrać bezpośrednio w miejscu powstania. Pary/aerozole należy odessać bezpośrednio w miejscu ich powstania. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoko łatwopalnych mieszanin.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Unikać narażenia. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!

**Informacja uzupełniająca**

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Należy przestrzegać przepisów prawnych i przepisów.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie magazynować razem z: Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się. Środki żywnościowe i paszowe.

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Chronić przed mrozem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Magazynować w chłodnym i suchym miejscu. Należy przestrzegać przepisów prawnych i przepisów.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**398 Anti-Marder-Spray 250 ml AB**

Data aktualizacji: 31.03.2023

Numer materiału: 1103677

Strona 6 z 16

**Parametry kontrolne**

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna   | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      | Rodzaj |
|----------|-------------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 106-97-8 | Butan             | 1900              |                     | NDS (8 h)      |        |
|          |                   | 3000              |                     | NDSch (15 min) |        |
| 80-62-6  | Metakrylan metylu | 100               |                     | NDS (8 h)      |        |
|          |                   | 300               |                     | NDSch (15 min) |        |
| 74-98-6  | Propan            | 1800              |                     | NDS (8 h)      |        |
|          |                   | -                 |                     | NDSch (15 min) |        |

**Wartości DNEL/DMEL**

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna                                                                        |                 |             |                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------------------------|
| DNEL typ                    |                                                                                        | Droga narażenia | Działania   | Wartość                    |
|                             | Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan                       |                 |             |                            |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                        | inhalacyjny     | systemiczny | 2035 mg/m <sup>3</sup>     |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                        | skórny          | systemiczny | 773 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                        | inhalacyjny     | systemiczny | 608 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                        | skórny          | systemiczny | 699 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                        | doustny         | systemiczny | 699 mg/kg<br>m.c./dziennie |
|                             | Ditlenek molibdenu, produkty reakcji z ditiofosforanem bis [O, O-bis (2-etyloheksylu)] |                 |             |                            |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                        | inhalacyjny     | systemiczny | 4,93 mg/m <sup>3</sup>     |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                        | skórny          | systemiczny | 1,4 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                        | inhalacyjny     | systemiczny | 0,87 mg/m <sup>3</sup>     |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                        | skórny          | systemiczny | 0,5 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                        | doustny         | systemiczny | 0,5 mg/kg<br>m.c./dziennie |

**Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

- a bez ograniczeń
- b Koniec narażenia, ew. koniec zmiany
- c przy długotrwałym narażeniu: po wielu poprzedzających zmianach
- d przed następną zmianą

krew (B)

Mocz (U)

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ochrona oczu lub twarzy**

Właściwa ochrona oczu: Szczelne okulary ochronne.

EN 166

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**398 Anti-Marder-Spray 250 ml AB**

Data aktualizacji: 31.03.2023

Numer materiału: 1103677

Strona 7 z 16

**Ochrona rąk**

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym. Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodnie z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy.

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk) Czas przenikania 480min

Grubość materiału rękawic 0,45 mm

EN ISO 374

**Ochrona skóry**

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

**Ochrona dróg oddechowych**

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

Właściwa ochrona dróg oddechowych: Kombinowane urządzenie filtrujące (DIN EN 141).

Urządzenie filtrujące z filtrem względnie urządzenie filtrujące z nawiewem typ: AX

Przestrzegać limitów czasowych zużycia określonych przez producenta.

Należy przestrzegać przepisów prawnych i przepisy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Należy przestrzegać przepisów prawnych i przepisy.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                |                |
|----------------|----------------|
| Stan fizyczny: | ciekły         |
| Kolor:         | brązowy        |
| Zapach:        | rozpuszczalnik |

|                                                                                     | Metoda testu                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | nieokreślony                                                                                        |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | -42 °C                                                                                              |
| Palność materiałów                                                                  |                                                                                                     |
| stały/ciekły:                                                                       | nie dotyczy                                                                                         |
| gazu:                                                                               | nie dotyczy                                                                                         |
| Granice wybuchowości - dolna:                                                       | 1 obj. %                                                                                            |
| Granice wybuchowości - górna:                                                       | 15 obj. %                                                                                           |
| Temperatura zapłonu:                                                                | -80 °C                                                                                              |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | > 220 °C                                                                                            |
| Temperatura rozkładu:                                                               | nieokreślony                                                                                        |
| pH (przy 20 °C):                                                                    |                                                                                                     |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                                           | Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie. |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach                                          |                                                                                                     |
| nieokreślony                                                                        |                                                                                                     |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda:                                               | nieokreślony                                                                                        |
| Prężność par:                                                                       | nieokreślony                                                                                        |
| Prężność par:                                                                       | Brak dostępnych informacji.                                                                         |
| Gęstość (przy 20 °C):                                                               | 0,81 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757                                                                    |
| Względna gęstość pary:                                                              | nieokreślony                                                                                        |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**398 Anti-Marder-Spray 250 ml AB**

Data aktualizacji: 31.03.2023

Numer materiału: 1103677

Strona 8 z 16

**9.2. Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Kontynuowana palność:                       | Brak danych |
| Temperatura samozapłonu                     |             |
| ciała stałego:                              | nie dotyczy |
| gazu:                                       | nie dotyczy |
| Właściwości utleniające                     |             |
| Nie posiada właściwości wspomagania pożaru. |             |

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Szybkość odparowywania względna: | nieokreślony                |
| Badanie na oddzielenie           | Brak dostępnych informacji. |
| rozpuszczalnika:                 |                             |
| Zawartość rozpuszczalnika:       | Brak dostępnych informacji. |
| Zawartość ciała stałego:         | nieokreślony                |
| Temperatura sublimacji:          | Brak dostępnych informacji. |
| Temperatura mięknienia:          | Brak dostępnych informacji. |
| Punkt pour:                      | nieokreślony                |
| Lepkość dynamiczna:              | Brak dostępnych informacji. |
| Czas wpływu:                     | Brak dostępnych informacji. |

**Informacja uzupełniająca**

Dane odnoszą się do substancji aktywnej: Względna gęstość, Kolor, Zapach, Lepkość, pH.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Skrajnie łatwopalny aerozol.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie wystawiać działaniu temperatury powyżej 50 °C. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

**10.5. Materiały niezgodne**

Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**Niekompletne spalanie i gazy piroliza różnej toksyczności mogą wystąpić. W przypadku produktów węglowodorowych, takich jak CO, CO<sub>2</sub>, aldehydy i sadza. To może być bardzo niebezpieczne, jeśli są wdychane w dużym stężeniu lub w pomieszczeniach zamkniętych.**Informacja uzupełniająca**

Nie mieszać z inne chemikalia.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Brak dostępnych informacji.



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**398 Anti-Marder-Spray 250 ml AB**

Data aktualizacji: 31.03.2023

Numer materiału: 1103677

Strona 9 z 16

**Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                  |                          |         |        |        |
|------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|--------|--------|
|            | Droga narażenia                                                  | Dawka                    | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 106-97-8   | butan                                                            |                          |         |        |        |
|            | droga oddechowa (4 h) gaz                                        | LC50 658 ppm             | Szczur  | GESTIS |        |
|            | Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan |                          |         |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                  | LD50 > 5000 mg/kg        | Szczur  |        |        |
|            | skóra                                                            | LD50 > 2800 - 3100 mg/kg | Szczur  |        |        |
|            | droga oddechowa (4 h) para                                       | LC50 > 25,2 mg/l         | Szczur  |        |        |
| 68425-15-0 | Polysulfides, di-tert-dodecyl                                    |                          |         |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                  | LD50 >2000 mg/kg         | Szczur  |        |        |
|            | skóra                                                            | LD50 >2000 mg/kg         | Królik  |        |        |
|            | droga oddechowa (4 h) para                                       | LC50 >20 mg/l            | Szczur  |        |        |

**Działanie drażniące i żrące**

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające**

Zawiera Dytlenek molibdenu, produkty reakcji z ditiofosforanem bis [O, O-bis (2-etyloheksylu)]. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Brak oznak rakotwórczości u ludzi.

Nie istnieją żadne wskazówki na mutagenność komórek zarodkowych u człowieka.

Nie istnieją żadne wskazówki toksyczności reprodukcyjnej u człowieka.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &lt;5% n-heksan)

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach**

Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### **398 Anti-Marder-Spray 250 ml AB**

Data aktualizacji: 31.03.2023

Numer materiału: 1103677

Strona 10 z 16

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## 398 Anti-Marder-Spray 250 ml AB

Data aktualizacji: 31.03.2023

Numer materiału: 1103677

Strona 11 z 16

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                  |                    |           |                                      |                                          |                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|            | Toksyczność dla organizmów wodnych                               | Dawka              | [h]   [d] | Gatunek                              | Źródło                                   | Metoda                                   |
| 106-97-8   | butan                                                            |                    |           |                                      |                                          |                                          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                        | LC50 mg/l 49,9     | 96 h      | Fish, no other information           | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                        | ErC50 mg/l 19,37   | 96 h      | Algae                                | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                | EC50 mg/l 69,43    | 48 h      | Daphnia sp.                          | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|            | Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan |                    |           |                                      |                                          |                                          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                        | LC50 mg/l > 1-10   | 96 h      | Pimephales promelas                  |                                          |                                          |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                        | ErC50 mg/l 10 - 30 | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      | Study report (1995)                      | OECD Guideline 201                       |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                | EC50 mg/l > 1-10   | 48 h      | Daphnia magna                        |                                          |                                          |
|            | Toksyczność dla ryb                                              | NOEC mg/l 2,045    | 28 d      | Oncorhynchus mykiss                  | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)        |                                          |
|            | Toksyczność dla skorupiaków                                      | NOEC mg/l 1 mg/l   | 21 d      | Daphnia magna                        | SIDS Initial Assessment Report For SIAM  | OECD Guideline 211                       |
| 75-28-5    | izobutan                                                         |                    |           |                                      |                                          |                                          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                        | LC50 mg/l 91,42    | 96 h      | Fish, no other information           | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                        | ErC50 mg/l 19,37   | 96 h      | Algae                                | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                | EC50 mg/l 69,43    | 48 h      | Daphnia sp.                          | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
| 74-98-6    | propan                                                           |                    |           |                                      |                                          |                                          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                        | LC50 mg/l 49,9     | 96 h      | Fish, no other information           | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                        | ErC50 mg/l 19,37   | 96 h      | Algae                                | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                | EC50 mg/l 69,43    | 48 h      | Daphnia sp.                          | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
| 68425-15-0 | Polysulfides, di-tert-dodecyl                                    |                    |           |                                      |                                          |                                          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                        | LC50 mg/l >100     | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) |                                          |                                          |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**398 Anti-Marder-Spray 250 ml AB**

Data aktualizacji: 31.03.2023

Numer materiału: 1103677

Strona 12 z 16

|                                                                                        |                                   |             |        |      |                                                     |                            |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------|------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
|                                                                                        | Ostra toksyczność dla alg         | ErC50 mg/l  | >100   | 72 h | Selenastrum capricornutum                           |                            |                    |
|                                                                                        | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 mg/l   | >100   | 48 h | Daphnia magna (rozwiłtka wielka)                    |                            |                    |
| Ditlenek molibdenu, produkty reakcji z ditiofosforanem bis [O, O-bis (2-etyloheksylu)] |                                   |             |        |      |                                                     |                            |                    |
|                                                                                        | Ostra toksyczność dla alg         | ErC50 mg/l  | > 100  | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
|                                                                                        | Ostra toksyczność bakterii        | (EC50 mg/l) | > 1000 | 3 h  | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie został przebadany.

| Nr CAS                                                           | Nazwa chemiczna                                                                            |         |    |        |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|
|                                                                  | Metoda                                                                                     | Wartość | d  | Źródło |
|                                                                  | Ocena                                                                                      |         |    |        |
| Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan |                                                                                            |         |    |        |
|                                                                  | OECD Guideline 301 F                                                                       | 98%     | 28 |        |
|                                                                  | Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD) |         |    |        |

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie został przebadany.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna                                                  | Log Pow   |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|
| 106-97-8 | butan                                                            | 1,09      |
|          | Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan | 3,4 - 5,2 |
| 75-28-5  | izobutan                                                         | 1,09      |
| 74-98-6  | propan                                                           | 1,09      |

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został przebadany.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie został przebadany.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**398 Anti-Marder-Spray 250 ml AB**

Data aktualizacji: 31.03.2023

Numer materiału: 1103677

Strona 13 z 16

przepisami.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

160504 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

160504 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150104 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z metali

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)**

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b> | UN 1950         |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>        | AEROZOLE        |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>    | 2               |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>                       | -               |
| Etykiety:                                           | 2.1             |
| Kod klasyfikacji:                                   | 5F              |
| Postanowienia specjalne:                            | 190 327 344 625 |
| Ilość ograniczona (LQ):                             | 1 L             |
| Udostępniona ilość:                                 | E0              |
| Kategorie transportu:                               | 2               |
| Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:              | D               |

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b> | UN 1950         |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>        | AEROZOLE        |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>    | 2               |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>                       | -               |
| Etykiety:                                           | 2.1             |
| Kod klasyfikacji:                                   | 5F              |
| Postanowienia specjalne:                            | 190 327 344 625 |
| Ilość ograniczona (LQ):                             | 1 L             |
| Udostępniona ilość:                                 | E0              |

**Transport morski (IMDG)**

|                                                     |          |
|-----------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b> | UN 1950  |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>        | AEROSOLS |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>    | 2.1      |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**398 Anti-Marder-Spray 250 ml AB**

Data aktualizacji: 31.03.2023

Numer materiału: 1103677

Strona 14 z 16

**14.4. Grupa pakowania:**

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Etykiety:                | -                               |
| Marine pollutant:        | 2.1                             |
| Postanowienia specjalne: | no                              |
| Ilość ograniczona (LQ):  | 63, 190, 277, 327, 344, 381,959 |
| Udostępniona ilość:      | 1000 mL                         |
| EmS:                     | E0                              |
|                          | F-D, S-U                        |

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|                                                         |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>     | UN 1950             |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>            | AEROSOLS, flammable |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>        | 2.1                 |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>                           | -                   |
| Etykiety:                                               | 2.1                 |
| Postanowienia specjalne:                                | A145 A167 A802      |
| Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):    | 30 kg G             |
| Passenger LQ:                                           | Y203                |
| Udostępniona ilość:                                     | E0                  |
| IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): | 203                 |
| IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):     | 75 kg               |
| IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):   | 203                 |
| IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):       | 150 kg              |

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: Zapalne gazy.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 28, Wpis 40, Wpis 75

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: Brak dostępnych informacji.

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca**

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Dyrektywa w sprawie aerozoli (75/324/EWG)

**Przepisy narodowe**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**398 Anti-Marder-Spray 250 ml AB**

Data aktualizacji: 31.03.2023

Numer materiału: 1103677

Strona 15 z 16

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,9.

**Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

| Klasyfikacja            | Procedura klasyfikacji       |
|-------------------------|------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | Na bazie danych testowych    |
| Skin Irrit. 2; H315     | Zasada transmisji "Aerozole" |
| STOT SE 3; H336         | Zasada transmisji "Aerozole" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metoda obliczeniowa          |

**Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

EUH208 Zawiera Dytlenek molibdenu, produkty reakcji z ditiofosforanem bis [O, O-bis (2-etyloheksylu)]. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**398 Anti-Marder-Spray 250 ml AB**

Data aktualizacji: 31.03.2023

Numer materiału: 1103677

Strona 16 z 16

**Informacja uzupełniająca**

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*