

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa/Oznaczenie** Antikor HT Aerosol 500 ml

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### Relevantne określone zastosowania

##### Obszary zastosowań [SU]

Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych, w tym sporządzanie mieszanek i konwersja  
Produkcja metali nieszlachetnych

##### Kategorie produktu [PC]

Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje  
środek antykorozyjny

##### Kategorie procesowe [PROC]

Napylanie przemysłowe

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

Buchem Chemie + Technik GmbH & Co. KG

Von-der-Wettern-Str. 23

D-51149 Cologne

skrytka pocztowa:

Telefon: +49 2203 35735-0

Telefax: +49 2203 35735-20

E-mail: buchem@buchem.de

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

#### Numer telefonu alarmowego

+49 172 2535524

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE**

#### Cechy zagrożeń

R52/53

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]**

#### Zagrożenia dla zdrowia:

##### Zagrożenia dla zdrowia

Skin Irrit. 2

##### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H315 Działa drażniąco na skórę.

##### Zagrożenia dla zdrowia

STOT SE 3

##### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

##### Zagrożenia dla zdrowia

Asp. Tox. 1

**Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych**

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

**Zagrożenia fizyczne:****Zagrożenia fizyczne**

Flam. Aerosol 1

**Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych**

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

**Zagrożenia dla środowiska:****Zagrożenia dla środowiska**

Aquatic Chronic 2

**wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych**

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie (67/548/EWG albo 1999/45/WE)****Symbole niebezpieczeństwa R**

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturą powyżej 50 °C. Również po użyciu nie otwierać gwałtownie lub spalać.

**Symbole niebezpieczeństwa S**

S2 Chronić przed dziećmi.

S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

S23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent).

S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]****Piktogramy zagrożeń**

GHS02



GHS07



GHS09

**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Wskazówki zagrożeń:****Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych:**

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

**Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych:**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych:**

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Wskazówki bezpieczeństwa:****Informacje ogólne:**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

**Prewencja:**

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

**Reakcja:**

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

**Przechowywanie:**

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

**Identyfikatory produktu**

n-Hexan

Cyclohexan

Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan

Kohlenwasserstoffe, C7,n-Alkane, Isoalkane, Cyclene

**2.3 Inne zagrożenia**

Brak danych

**SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach****3.1/3.2 Informacje na temat preparatu****Składniki niebezpieczne**

propane

5 - 10 %

CAS 74-98-6

EC 200-827-9

INDEX 601-003-00-5

F+ R12

Flam. Gas 1, H220

butane

10 - 30 %

CAS 106-97-8

EC 203-448-7

INDEX 601-004-00-0

F+ R12

Flam. Gas 1, H220

---

n-hexane	<3 %
CAS 110-54-3	
EC 203-777-6	
INDEX 601-037-00-0	
F R11; Repr.Cat.3 R62; Xn R65-48/20; Xi R38; R67; N R51-53	
Flam. Liq. 2, H225 / Skin Irrit. 2, H315 / Repr. 2, H361f / STOT SE 3, H336 / STOT RE 2, H373 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411	
cyclohexane	<1 %
CAS 110-82-7	
EC 203-806-2	
INDEX 601-017-00-1	
F R11; Xn R65; Xi R38; R67; N R50-53	
Flam. Liq. 2, H225 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan	<=25 %
EC 931-254-9	
Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Flam. Liq. 2, H225	
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan	<=60 %
EC 926-605-8	
STOT SE 3, H336 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Flam. Liq. 2, H225	
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan	<=45 %
EC 921-024-6	
Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Flam. Liq. 2, H225	
Kohlenwasserstoffe, C7,n-Alkane, Isoalkane, Cyclene	<=35 %
EC 927-510-4	
Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Flam. Liq. 2, H225	

---

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety.

#### Po wdychu

Należy zadbać o należyłą wentylację. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.

#### w następstwie kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

#### Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach wystarczająco długo wodą, potem skonsultować natychmiast z lekarzem.

**W wyniku zakrztuszenia**

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. NIE wywoływać wymiotów.

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

Brak danych

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

Brak danych

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

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Suchy środek gaśniczy

Woda w sprayu

piana na bazie alkoholi

**Niewłaściwy rozpuszczalnik**

Pełny strumień wody

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną****Niebezpieczne produkty spalania**

Tlenek węgla.

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami:**

Stosować odpowiedni aparat tlenowy.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia****Procedury działania na wypadek zagrożenia**

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Oddalić źródła zapłonu.

**Osobiste środki ostrożności**

Stosować osobiste wyposażenie ochronne.

**Wyposażenie ochronne**

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

**Personel ratowniczy****Środki ochrony indywidualnej**

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

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

#### **W celu hermetyzacji**

#### **Właściwy materiał do pobrania:**

Ziemia okrzemkowa

Piasek

Uniwersalna substancja klejąca

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Brak danych

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej**

Pracować w strefach dobrze wentylowanych lub z użyciem środków chroniących drogi oddechowe. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończeniu.

#### **Środki ochronne i zasady zachowania się.**

#### **Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania**

Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, powinna zostać zapewniona dobra wentylacja całego stanowiska roboczego.

Unikać:

Wdychać

Kontakt ze skórą

Kontakt z oczami

Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów i płomienia.

#### **Środki ochrony przeciwpożarowej**

Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Ten produkt jest:

Wysoce Łatwopalne

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

#### **Ogólne zalecenia przy magazynowaniu**

#### **Klasyfikacja magazynowa**

aerozole

#### **Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:**

Ogrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i rozerwania.

Chronić przed:

Gorąco

Mróz

Wilgotność

Nie przechowywać w temperaturze powyżej

50°C

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

Brak danych

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym**

nr. CAS	Substancja	LTV	STV	Uwaga
74-98-6	Propane	1800 mg/m <sup>3</sup>		
106-97-8	Butane	1900 mg/m <sup>3</sup>	3000 mg/m <sup>3</sup>	Poland Poland

LTV = długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

STV = Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

**8.2 Kontrola narażenia****Środki ochrony indywidualnej****Ochrona oczu twarzy****Właściwa ochrona oczu:**

gogle ochronne

**Ochrona skóry****Ochrona skóry****Właściwy materiał:**

NBR (Nitylokauczuk)

**Wymagane właściwości:**

cieczoszczelny

**dodatkowe środki ochrony rąk**

Przed użyciem przetestować na szczelność/nieszczelność.

**Uwaga**

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

**Ochrona dróg oddechowych****Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych:**

AX

**Uwaga**

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych.

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

Aerozol

**Barwa**

mętny

**Zapach**

Benzyna

parametr		Metoda - źródło - Uwaga
pH		Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia		Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia		Brak danych
Temperatura zapłonu (°C)		Brak danych
Szybkość parowania		Brak danych
Łatwo zapalne substancje stałe		Brak danych
Zapalne aerozole		Badania palności aerozoli nie są wymagane, ponieważ aerozole zakwalifikowane są jako "bardzo łatwopalne". Skrajnie łatwopalny aerosol (H222).
Górna granica wybuchowości (Vol%)		Brak danych
Dolna granica wybuchowości (Vol%)		Brak danych
Ciśnienie par	ca.7300 hPa przy °C: 50 °C	
Gęstość	0,642 g/cm3 przy °C: 20 °C	
Gęstość pary		Brak danych
Rozpuszczalność w tłuszczach (g/L)		Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)		nierozpuszczalny
Rozpuszczalny (g/L) w		Brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda		Brak danych
Temperatura samozapłonu		Brak danych
Temperatura samozapłonu		Brak danych
Temperatura rozkładu		Brak danych
Wybuchowe substancje/mieszanki i wyroby z materiałem wybuchowym		Brak danych
Gazy utleniające		Brak danych
Substancje ciekłe utleniające		Brak danych
Substancje stałe utleniające		Brak danych

## 9.2 Inne dane istotne dla bezpieczeństwa

**Temperatura topnienia/zakres topnienia** >200 °C

**Zawierające rozpuszczalniki (%)** 30 - 50 %

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak danych



**10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

**10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Brak danych

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Przy podgrzewaniu:

Zagrożenie pęknięciem pojemników.

Zagrożenie zapłonem

**10.5 Materiały niezgodne****Czynniki, których należy unikać**

Utleniacz, silny

**10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu**

Dwutlenek węgla

Tlenek węgla.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra****Ostra toksyczność skórna**

**składnik** Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan

**Toksyna zapalna, skórny** >2000 mg/kg

**dawka skutkująca**

LD50:

**Szczególny rodzaj:**

Królik

**Metoda**

OECD 402

**składnik** Kohlenwasserstoffe, C7,n-Alkane, Isoalkane, Cyclene

**Toksyna zapalna, skórny** >2920 mg/kg

**dawka skutkująca**

LD50:

**Szczególny rodzaj:**

Szczur

**Metoda**

OECD 402

**Uwaga**

test został przeprowadzony z podobnym preparatem/mieszaniną.

**składnik** Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan

**Toksyna zapalna, skórny** >2000 mg/kg

**dawka skutkująca**

LD50:

**Szczególny rodzaj:**

Szczur

**Metoda**

OECD 402

**składnik** Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan

**Toksyna zapalna, skórny** >3000 mg/kg

**dawka skutkująca**

LC50:

**Szczególny rodzaj:**

Szczur

**Metoda**

OECD 402

#### Ostra inhalacyjna toksyczność (gaz)

**składnik** butane

**Ostra inhalacyjna toksyczność (gaz)** 658 mg/l

**dawka skutkująca**

LC50:

**Okres trwania narażenia** 4 h

**Szczególny rodzaj:**

Szczur

**składnik** propane

**Ostra inhalacyjna toksyczność (gaz)** >20 mg/l

**dawka skutkująca**

LC50:

**Okres trwania narażenia** 4 h

**Szczególny rodzaj:**

Szczur

**składnik** Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan

**Ostra inhalacyjna toksyczność (gaz)** >20 mg/l

**dawka skutkująca**

LC50:

**Okres trwania narażenia** 4 h

**Szczególny rodzaj:**

Szczur

**Metoda**

OECD 403

**składnik** Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan

**Ostra inhalacyjna toksyczność (gaz)** >20 mg/l

**dawka skutkująca**

LC50:

**Okres trwania narażenia** 4 h

**Szczególny rodzaj:**

Szczur

**Metoda**

OECD 403

#### Ostra inhalacyjna toksyczność (dymu)

**składnik** Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene

**Ostra inhalacyjna toksyczność (dymu)** >23,3 mg/l

**dawka skutkująca**

LC50:

**Okres trwania narażenia** 4 h

**Szczególny rodzaj:**

Szczur

**Metoda**

OECD 403

**Uwaga**

test został przeprowadzony z podobnym preparatem/mieszaniną.

**składnik** Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan

**Ostra inhalacyjna toksyczność (dymu)** >20 mg/l

**dawka skutkująca**

LC50:

**Okres trwania narażenia** 4 h

**Szczególny rodzaj:**

Szczur

**Metoda**

OECD 403

**Oralna toksyczność**

**składnik** Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan

**Toksyna zapalna, doustny** >5000 mg/kg

**dawka skutkująca**

LD50:

**Szczególny rodzaj:**

Szczur

**Metoda**

OECD 401

**składnik** Kohlenwasserstoffe, C7,n-Alkane, Isoalkane, Cyclene

**Toksyna zapalna, doustny** >5840 mg/kg

**dawka skutkująca**

LD50:

**Szczególny rodzaj:**

Szczur

**Metoda**

OECD 401

**Uwaga**

Test został przeprowadzony z podobnym sformułowaniem.

**składnik** Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan

**Toksyna zapalna, doustny** >5000 mg/kg

**dawka skutkująca**

LD50:

**Szczególny rodzaj:**

Szczur

**Metoda**

OECD 401

**składnik** Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan

**Toksyna zapalna, doustny** >5000 mg/kg

**dawka skutkująca**

LD50:

**Szczególny rodzaj:**

Szczur

**Metoda**

OECD 401

**Działanie żrące/drażniące na skórę****Działanie drażniące dla skóry****Oszacowanie/klasyfikacja**

Działa drażniąco na skórę.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Toksyna wodna****Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb****składnik** Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan**Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb** 12 mg/l**Czas trwania testu** 96 h**szczególny rodzaj**

Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

**składnik** Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan**Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb** 11,4 mg/l**Czas trwania testu** 96 h**szczególny rodzaj**

Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

**Metoda**

OECD 203

**składnik** Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene**Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb** 13,4 mg/l**Czas trwania testu** 96 h**szczególny rodzaj**

Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

**składnik** Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan**Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb** >1 mg/l**dawka skutkująca**

LC50:

**Czas trwania testu** 48 h**szczególny rodzaj**

Oryzias latipes (Ryżanka japońska)

**Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków****składnik** Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan**Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków** 3 mg/l**Czas trwania testu** 48 h**szczególny rodzaj**

Daphnia magna (duża pchła wodna)

**składnik** Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan

**Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków** 3 mg/l

**Czas trwania testu** 48 h

**szczególny rodzaj**

Daphnia magna (duża pchła wodna)

**Metoda**

OECD 202

**składnik** Kohlenwasserstoffe, C7,n-Alkane, Isoalkane, Cyclene

**Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków** 3 mg/l

**Czas trwania testu** 48 h

**szczególny rodzaj**

Daphnia magna (duża pchła wodna)

**składnik** Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan

**Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków** 3,87 mg/l

**Czas trwania testu** 48 h

**szczególny rodzaj**

Daphnia magna (duża pchła wodna)

**Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic**

**składnik** Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan

**Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic** 30 mg/l

**dawka skutkująca**

NOELR

**Czas trwania testu** 72 h

**szczególny rodzaj**

Pseudokirchneriella subcapitata

**składnik** Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan

**Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic** 30 mg/l

**Czas trwania testu** 72 h

**szczególny rodzaj**

Pseudokirchneriella subcapitata

**Metoda**

OECD 201

**składnik** Kohlenwasserstoffe, C7,n-Alkane, Isoalkane, Cyclene

**Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic** 10 mg/l

**dawka skutkująca**

NOELR

**Czas trwania testu** 72 h

**szczególny rodzaj**

Pseudokirchneriella subcapitata

**składnik** Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan

**Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic** 30 mg/l

**dawka skutkująca**

NOELR

**Czas trwania testu** 72 h

**szczególny rodzaj**

Pseudokirchneriella subcapitata

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

## 12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych

## 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

#### Oszacowywanie materiałów odpadowych./Produkt:

Gospodarka odpadami w/g zaleceń urzędowych, zgodnie z przepisami.

#### Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

#### Opakownie:

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być wykorzystywane do przeróbki.

**Kod odpadu opakownie** 150104

**Nad odpadami należy sprawować szczególną kontrolę:** Nie

**Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC**

opakowania z metali

#### Uwaga

#### Informacje dodatkowe

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Nr UN	1950	1950	1950
14.2 Oznaczenia dla transportu	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Klasa(y)	2	2.1	2.1
14.4 Grupa pakowania			
14.5 ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	Nie	Nie	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

Transport lądowy (ADR/RID) transport morski (IMDG)

Transport lotniczy (ICAO-TI /  
IATA-DGR)

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

nie dotyczy

nie dotyczy

#### Informacje dodatkowe - Transport lądowy (ADR/RID)

Nalepka ostrzegawcza 2.1

Ograniczona ilość (LQ) 1 L

kod ograniczeń przejazdu przez tunele D

kategorie transportu 2

Uwaga LQ

#### Informacje dodatkowe - transport morski (IMDG)

Marine pollutant Nie

Uwaga LQ

#### Informacje dodatkowe - Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ograniczona ilość (LQ) 30

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

##### Przepisy UE

##### Dopuszczenia i/lub Ograniczenia użycia

##### Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

##### Przepisy krajowe

##### Niemcy

##### Klasa zagrożenia wód (WGK)

niewielkie zagrożenie wodne (WGK 1)

##### źródło

Klasyfikacja wg VwVwS, Załącznik 4.

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

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.