# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# AC Hoof & Claw Spray

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

**1.1. Identyfikator produktu**

**Nazwa handlowa**
AC Hoof & Claw Spray

**Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI)**
Y000-A0PG-V00X-20ME

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**
Produkt do pielęgnacji zwierząt

**Zastosowania odradzane**
Nie są znane.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Dostawca**
**EW Nutrition GmbH**
Hogenbögen 1
49429 Visbek
+49 (0)4445 98 68 - 0
+49 (0)4445 98 68 - 119

**Osoba kontaktowa**
EW Nutrition GmbH

**Adres email**
info@ew-nutrition.com

**Aktualizacja**
7.02.2025

**Wersja karty charakterystyki**
1.0

**Data poprzedniego wydania**
30.01.2025 (1.0)

**1.4. ▼Numer telefonu alarmowego**
+48 22 398 80 29

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP).

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Aerosol 1; H222, H229, Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Asp. Tox. 1; H304, Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Skin Irrit. 2; H315, Działa drażniąco na skórę.
STOT SE 3; H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Aquatic Chronic 2; H411, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Piktogram(y) zagrożeń**



**Hasło ostrzegawcze**
Niebezpieczeństwo

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**
Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. (H222, H229)
Działa drażniąco na skórę. (H315)
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (H336)
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H411)

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Ogólne**
W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. (P101)
Chronić przed dziećmi. (P102)

**Zapobieganie**
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. (P210)
Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. (P211)
Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. (P251)
Dokładnie umyć ręce i skórę po użyciu. (P264)
Stosować ochronę oczu/rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280)

**Reagowanie**
W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. (P312)
Zebrać wyciek. (P391)

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

**Usuwanie**
Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi (P501)

**Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia**
Pentan
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

**Informacje uzupełniające na etykiecie**

UFI: Y000-A0PG-V00X-20ME

### 2.3. Inne zagrożenia

**Inne ostrzeżenia**
W przypadku nieszczelności może dojść do zgromadzenia się gazów w wysokim stężeniu. Takie gazy mogą być toksyczne, duszące lub wybuchowe.
Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.
Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje
Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

### 3.2. Mieszaniny

| Produktu/składnik | Identyfikatory | % w/w | Klasyfikacja | Uwagi |
|---|---|---|---|---|
| butan | Nr. CAS: 106-97-8<br>Nr. WE: 203-448-7<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX<br>Nr. indeksowy: 601-004-01-8 | 25-50% | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.) , H280 | |
| Pentan | Nr. CAS: 109-66-0 | 25-50% | EUH066 | [1] |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Nr. WE: 203-692-4<br>REACH: 01-2119459286-30-XXXX<br>Nr. indeksowy: 601-006-00-1 | | Flam. Liq. 1, H224<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 | |
| Propan | Nr. CAS: 74-98-6<br>Nr. WE: 200-827-9<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX<br>Nr. indeksowy: 601-003-00-5 | 10-25% | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.) , H280 | |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | Nr. CAS:<br>Nr. WE: 931-254-9<br>REACH: 01-2119484651-34-XXXX<br>Nr. indeksowy: | 10-25% | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 | |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | Nr. CAS:<br>Nr. WE: 927-241-2<br>REACH: 01-2119471843-32-XXXX<br>Nr. indeksowy: | <5,0% | EUH066<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | Nr. CAS: 64742-49-0<br>Nr. WE: 927-510-4<br>REACH: 01-2119475133-43-XXXX<br>Nr. indeksowy: | <5,0% | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [15], [19] |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | Nr. CAS:<br>Nr. WE: 921-024-6<br>REACH: 01-2119475514-35-XXXX<br>Nr. indeksowy: | <5,0% | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 | |
| n-heksan | Nr. CAS: 110-54-3<br>Nr. WE: 203-777-6<br>REACH: 01-2119480412-44-XXXX<br>Nr. indeksowy: 601-037-00-0 | <2,5% | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Repr. 2, H361f<br>STOT RE 2, H373 (SCL: 5,00 %)<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |

Pełne sformułowanie zwrotów określających zagrożenia znajduje się w sekcji 16. Limity dopuszczalnych wartości zarażenia zawodowego, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

**Inne informacje**

[1] Europejska wartość graniczna narażenia w miejscu pracy.
[15] Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej i mutagennnej nie ma zastosowania, substancja zawiera mniej niż 0,1% wagowych benzenu (EINECES nr 200-753-7). (CLP, załącznik VI, uwaga P).
[19] UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Informacje ogólne**
W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.
Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

**Wdychanie**
W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i nie pozostawiać go bez nadzoru.

**Kontakt ze skórą**
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Kontakt z oczami**
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać wodą (20-30 °C) przez przynajmniej 5 minut. Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Zawezwać lekarza.

**Połknięcia**
W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
Nie wywoływać wymiotów! Jeżeli pojawią się wymioty trzymać głowę skierowaną do dołu, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Wezwać lekarza lub karetkę pogotowia. Symptomy chemicznego zapalenia płuc mogą się pojawić po kilku godzinach. Z tego powodu osoby, które połknęły produkt powinny być pod medyczną obserwacją przynajmniej przez 48 godzin.

**Oparzenie**
Płukać dużą ilością wody do ustania bólu i kontynuować przez 30 minut po ustaniu bólu.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Symptomy chemicznego zapalenie pluc moga wystapic dopiero po kilku godzinach.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
W PRZYPADKU narażenia lub styczności:
Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Informacja dla lekarza**
Przekazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1. Środki gaśnicze**
Odpowiednie środki gaśnicze: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.
Niewłaściwe środki gaśnicze: nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem. Pod wpływem działania wysokiej temperatury lub ognia może nastąpić wzrost ciśnienia powodujący rozerwanie pojemnika.
Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.
Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:
Tlenki węgla (CO / CO2)

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**
Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Przypadkowy wyciek zawsze stanowi poważne ryzyko pożaru lub wybuchu.
Niezapalone zapasy ochłodzić mgłą wodną. Jeśli to możliwe, usuń łatwopalne materiały. Zapewnij dostateczną wentylację.
Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem.
Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych.
Unikać wdychania oparów rozlanego materiału.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku wycieku do otoczenia, należy powiadomić miejscowe władze ds. środowiska.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.
Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**
Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.
Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

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

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.
Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.
Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
Przechowywać w chłodzie, w dobrze przewietrzonym obszarze z dala od możliwych źródeł zapłonu.
Zestawy pojemników z gazami pod ciśnieniem (farby w sprayu, puszki z aerozolami) należy przechowywać w zamknięciu ze ściankami z siatki. Umożliwi to ucieczkę gazów i utrzymanie pojemników w jednym miejscu.

**Zgodności z opakowaniem**
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

**Warunki przechowywania**
W miejscu suchym, chłodnym i z dobrą cyrkulacją powietrza
Chronić przed światłem słonecznym.

**Materiały niezgodne**
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**
butan
Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSCh) (mg/m$^3$): 3000
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinnego) (NDS) (mg/m$^3$): 1900
Uwagi:
"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Pentan
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinnego) (NDS) (mg/m$^3$): 3000

Propan
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinnego) (NDS) (mg/m$^3$): 1800

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSCh) (mg/m³): 1500
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinnego) (NDS) (mg/m³): 500

n-heksan
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinnego) (NDS) (mg/m³): 72
Uwagi:
"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

**DNEL**

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

| Czas: | Droga narażenia: | DNEL: |
|---|---|---|
| Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja) | Wziewnie | 178.57 mg/m³ |
| Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy) | Wziewnie | 837.5 mg/m³ |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Wziewnie | 410 µg/m³ |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy) | Wziewnie | 1.9 mg/m³ |
| Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja) | Wziewnie | 640 mg/m³ |
| Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy) | Wziewnie | 1066.67 mg/m³ |
| Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Wziewnie | 1152 mg/m³ |
| Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy) | Wziewnie | 1286.4 mg/m³ |

n-heksan

| Czas: | Droga narażenia: | DNEL: |
|---|---|---|
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Doustnie | 4 mg/kg/dzień |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Naskórnie | 5.3 mg/kg/dzień |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy) | Naskórnie | 11 mg/kg/dzień |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Wziewnie | 16 mg/m³ |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy) | Wziewnie | 75 mg/m³ |

Pentan

| Czas: | Droga narażenia: | DNEL: |
|---|---|---|
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Doustnie | 214 mg/kg/dzień |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Naskórnie | 214 mg/kg/dzień |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy) | Naskórnie | 432 mg/kg/dzień |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Wziewnie | 643 mg/m³ |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy) | Wziewnie | 3000 mg/m³ |

**PNEC**

Pentan

| Droga narażenia: | Czas ekspozycj: | PNEC: |
|---|---|---|
| Oczyszczalnia ścieków | | 3.6 mg/L |
| Osad w wodzie morskiej | | 1.2 mg/kg |
| Osad w wodzie słodkiej | | 1.2 mg/kg |
| Przerywane uwalnianie (woda słodka) | | 880 µg/L |

| | | |
|---|---|---|
| Woda morska | | 230 µg/L |
| Woda słodka | | 230 µg/L |
| Ziemia | | 550 µg/kg |

### 8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

**Ogólne zasady postępowania**
Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

**Scenariusze narażenia**
Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

**Limity ekspozycji**
Zawodowi użytkownicy objęci są regułami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

**Środki techniczne**
Należy zachowywać zwykłą ostrożność przy użyciu produktu. Unikać wdychania gazu i pyłu.

**Zaradcze środki higieniczne**
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

**Środki ograniczające narażenie środowiska**
Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

**Ogólnie**
Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

**Ochronę dróg oddechowych**

| Warunki pracy | Typ | Klasa | Kolor | Normy | |
|---|---|---|---|---|---|
| Jeśli występuje ryzyko uformowania się mgiełki/drobinek w powietrzu | Filtropochłaniacz A2P2 | Klasa 2 | Brązowy/Biały | EN14387 |  |

**Ochrona skór**

| Polecamy | Typu/Kategorii | Normy | |
|---|---|---|---|
| Należy używać odpowiedniej odzieży ochronnej, na przykład kombinezonu z polipropylenu lub odzieży roboczej z bawełny/poliestru. | - | - |  |

**Ochrona rąk**

| Materiał | Grubość rękawicy (mm) | Czas wytrzymałości (min.) | Normy | |
|---|---|---|---|---|
| Przydatność w miejscu pracy | | | 374 | |

**Ochrona oczu**

| Warunki pracy | Typ | Normy | |
|---|---|---|---|
| Jeśli występuje ryzyko rozpryśnięcia/okresowego narażenia | Noś okulary ochronne z osłonami bocznymi. | EN166 |  |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

**Stan skupienia**
Aerozol

**Kolor**
Czarny

**Zapach / Próg zapachu (ppm)**
Organicznych rozpuszczalników

**pH**
Brak dostępnych danych

**Gęstość (g/cm³)**
0,725

**Lepkość kinematyczna**
Brak dostępnych danych

**Charakterystyka cząsteczek**
Brak dostępnych danych

**Zmiana stanu skupienia i opary**

**Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)**
Brak dostępnych danych

**Temperaturę/zakres mięknienia (°C)**
Nie dotyczy aerozoli.

**Temperatura wrzenia (°C)**
< -20

**Prężność pary**
Brak dostępnych danych

**Względna gęstość pary**
Brak dostępnych danych

**Temperatura rozkładu (°C)**
Brak dostępnych danych

**Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu**

**Temperatura zapłonu (°C)**
-20

**Palność materiałów (°C)**
Materiał palny.

**Temperatura samozapłonu (°C)**
Brak dostępnych danych

**Granice wybuchowości (obj. %)**
2 - 13

**Rozpuszczalność**

**Rozpuszczalność w wodzie**
Nierozpuszczalny

**n-oktanol/woda współczynnik (LogKow)**
Brak dostępnych danych

**Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)**
Brak dostępnych danych

**9.2. Inne informacje**

**Szybkość parowania (octan butylu = 100)**
Brak dostępnych danych

**Inne parametry fizyczne i chemiczne**
Brak dostępnych danych.

**Właściwości utleniające**
Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1. Reaktywność**
Brak dostępnych danych.

**10.2. Stabilność chemiczna**
Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Nie są znane.

**10.4. Warunki, których należy unikać**
Należy unikać statycznej elektryczności.
Nie wolno wystawiać na działanie ciepła (np. na nasłonecznienie), bo może to spowodować powstanie wysokiego ciśnienia.

**10.5. Materiały niezgodne**
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**
W normalnych warunkach magazynowania i stosowania niebezpieczne produkty rozpadu nie powinny być wytwarzane

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

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

**Działanie żrące/drażniące na skórę**
Działa drażniąco na skórę.

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

**Działanie uczulające na drogi oddechowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające na skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

**Długotrwałe działanie**
Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

**Inne informacje**
Nie są znane.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**12.1. Toksyczność**
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**12.4. Mobilność w glebie**
Brak dostępnych danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**
Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych.
Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować długotrwałe negatywne skutki dla środowiska wodnego.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**
Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.
HP 3 - Łatwopalne
HP 5 - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP 14 - Ekotoksyczne
Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.
Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

**Europejski kod odpadu (EWC)**
Nie dotyczy.

**Zanieczyszczone opakowanie**
Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | 14.1 UN / ID | 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Inne informacje: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ADR | UN1950 | AEROZOLE | Klasa: 2<br>Nalep-ki: 2.1<br>Kod klasyfikacyjny: 5F<br> | - | Tak | Ilości ograniczone: 1 L<br>Kategoria transportowa: (D)<br>Patrz poniżej dodatkowe informacje. |
| IMDG | UN1950 | AEROSOLS | Klasa: 2<br>Nalep-ki: 2.1<br>Kod klasyfikacyjny: 5F<br> | - | Tak | Ilości ograniczone: 1 L<br>EmS: F-D S-U<br>Patrz |

| | 14.1 UN / ID | 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Inne informacje: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | |  | | | poniżej dodatkowe informacje. |
| IATA | UN1950 | AEROSOLS | Klasa: 2<br>Nalep-ki: 2.1<br>Kod klasyfikacyjny: 5F<br><br> | - | Tak | Patrz poniżej dodatkowe informacje. |

* Grupa pakowania

** Zagrozenia dla srodowiska

**Inne**

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.
ADR / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w Tabeli A, punkt 3.2.1. Instrukcje pisemne dotyczące sposobów ograniczenia szkód powstałych w wyniku zdarzeń lub wypadków mających miejsce w trakcie transportu zamieszczono w punkcie 5.4.3.
IMGD / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w punkt 3.2.1.
IATA / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w, punkt 4.2.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy.

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

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

**Ograniczenia użycia**

Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat.
Kobiety ciężarne i karmiące piersią nie powinny być wystawione na działanie tego typu wyrobów. Trzeba więc rozważyć ryzyko i możliwości wprowadzenia technicznych środków zaradczych oraz i rozplanować miejsca pracy tak, aby w jak największym stopniu przeciwdziałać ekspozycji na szkodliwe substancje.

**Wymagania szczególnego wykształcenia**

Nie ma specjalnych wymagań.

**SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne**

P3a - AEROZOLE ŁATWOPALNE, Ilości progowe (Kolumna 2): 150 tonach (netto) / (Kolumna 3): 500 tonach (netto)
E2 - ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA, Ilości progowe (Kolumna 2): 200 tonach / (Kolumna 3): 500 tonach

**REACH, Załącznik XVII**

butan podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).
Pentan podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).
Propan podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics podlega ograniczeniom zawartym w

rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).
n-heksan podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).

**Inne**

Nie dotyczy.

**Źródła**

Dz.U. 2017 poz. 796 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią.
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych poz.1460 z późn. Zm. 345 z 2014 r. l 1103 z 2017 r.
Prawo ochrony środowiska nr. 627 z dnia 27 kwietnia 2001 r. Ze zmianą nr. 1434 z dnia 23 lipca 2015 r.
Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3**

EUH066, Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
H220, Skrajnie łatwopalny gaz.
H224, Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
H225, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226, Łatwopalna ciecz i pary.
H280, Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304, Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315, Działa drażniąco na skórę.
H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361f, Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność
H373, Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Skróty i akronimy**

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi
ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
BCF = Współczynnik biokoncentracji

CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
CE = Zgodność europejska
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
ES = Scenariusz narażenia
EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów
EWC = Europejski Katalog Odpadów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
GWP = Współczynnik globalnego ocieplenia
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
NDS = średniej ważonej w czasie
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RRN = Numer rejestracyjny REACH
SCL = Specyficzne stężenie.
SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**Inne**

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).
Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla środowiska jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).
Klasyfikacja mieszaniny w zakresie zagrożeń fizycznych opiera się na danych doświadczalnych.

**Karta charakterystyki została zatwierdzona przez**

EW Nutrition GmbH

**Inne**

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane trójkątami.
Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.
Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.
Kraj-język: PL-pl