

Nazwa handlowa: AC Powder Spray

Nr produktu: 13001384

Aktualna wersja: 10.0.0, opracowano w dniu: 17.05.2023

Zastąpiona wersja: 9.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Region: PL

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

Nazwa handlowa

**AC Powder Spray**

UFI:

T9MX-Y0AJ-W00P-ANY3

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

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

opieka nad zwierzętami

Zastosowania odradzane

Brak danych.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Adres

EW Nutrition GmbH

Hogenbögen 1

49429 Visbek

Numer telefonu +49 (0)4445 98 68 - 0

Numer faksu +49 (0)4445 98 68 - 119

e-mail info@ew-nutrition.com

Dział udzielający informacji / Numer telefonu

+49 (0)421 5 72 92 - 0

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 2; H411

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

Wskaźniki odnośnie klasyfikacji

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:

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

Nazwa handlowa: AC Powder Spray

Nr produktu: 13001384

Aktualna wersja: 10.0.0, opracowano w dniu: 17.05.2023

Zastąpiona wersja: 9.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Region: PL

Karwakrol  
pin-2(3)-en  
7-metylo-3-metylenocta-1,6-dien

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.  
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (UE)**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
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.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.  
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P331 NIE wywoływać wymiotów.  
P391 Zebrać wyciek.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

**UFI:**

T9MX-Y0AJ-W00P-ANY3

**2.3 Inne zagrożenia**

Podczas użycia i po użyciu możliwe jest powstawanie wybuchowych mieszanek z powietrzem. Produkt nie zawiera żadnych składników, które mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2018/605 w ilości 0,1% lub więcej.

Właściwości PBT  
Brak danych.

Właściwości vPvB  
Brak danych.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

**3.2 Mieszaniny****Zawartość substancji niebezpiecznych**

Nr	Nazwa substancji		Odnosniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	butan			
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 25,00 - < 50,00	ciężar %
2	propan			

Nazwa handlowa: AC Powder Spray

Nr produktu: 13001384

Aktualna wersja: 10.0.0, opracowano w dniu: 17.05.2023

Zastąpiona wersja: 9.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Region: PL

	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 10,00 - < 25,00	ciężar %
3	<b>Węglowodory, C6-C7, izaalkany, cykliczne, &lt;5% n-heksan</b>			
	64742-49-0 926-605-8 - 01-2119486291-36	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	ciężar %
4	<b>tlenek cynku</b>			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,50 - < 25,00	ciężar %
5	<b>Karwakrol</b>			
	499-75-2 207-889-6 - -	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	ciężar %
6	<b>pin-2(3)-en</b>			
	80-56-8 201-291-9 - 01-2119519223-49	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	< 0,10	ciężar %
7	<b>7-metylo-3-metylenocta-1,6-dien</b>			
	123-35-3 204-622-5 - 01-2119514321-56	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,10	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażeń H i EUH: patrz rozdział 16

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
1	C, U	-	-	-
2	U	-	-	-
4	-	-	M = i	M = 1

Pełne brzmienie uwag: patrz rozdział 16 „Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)”.  
**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Przy wystąpieniu symptomów lub w razie wątpliwości konsultować lekarza. Nieprzytomnym osobom nie wolno nic podawać doustnie. Natychmiast zdjąć zabrudzone, nasiąknięte ubranie. W przypadku objawów alergii, szczególnie związanej z drogami oddechowymi, natychmiast wezwać pomoc medyczną.

**Po wdychaniu**

Zadbać o dopływ świeżego powietrza. W razie nieregularnego oddechu lub bezdechu zastosować sztuczne oddychanie. W razie utraty przytomności ułożyć w stabilnym położeniu na boku i zasięgnąć opinii lekarza.

**Kontakt ze skórą**

W razie kontaktu ze skórą przemyć wodą z mydłem. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

**Kontakt z oczami**

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko.

**Nazwa handlowa:** AC Powder Spray**Nr produktu:** 13001384**Aktualna wersja:** 10.0.0, opracowano w dniu: 17.05.2023**Zastąpiona wersja:** 9.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022**Region:** PL**Po połknięciu**

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować z lekarzem. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Zapewnić osobie ciepło i spokój.

**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 środki gaśnicze**

Piana odporna na alkohol. Gaśnica proszkowa; Dwutlenek węgla; Rozpylony strumień wody

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Pełny strumień wodny

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

Podczas pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może wywołać poważne szkody na zdrowiu. Przez działanie wysokiej temperatury istnieje niebezpieczeństwo pęknięcia opakowań aerozolowych. Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Tlenki azotu (NOx); Tlenek węgla (CO); Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

W razie potrzeby stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych. Zagrożone podczas pożaru pojemniki chłodzić wodą. Wodę gaśniczą nie wpuszczać do kanalizacji !!

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Trzymać z daleka od Źródeł zapłonu i dobrze wietrzyć pomieszczenie. Nie wdychać oparów. Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8).

**Dla osób udzielających pomocy**

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie wypuszczać do kanalizacji. Przy zanieczyszczeniu rzek, jezior lub przewodów ściekowych należy każdorazowo powiadomić właściwe organy, zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia krzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13). Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Materiał stosować tylko w miejscach, gdzie nie ma w pobliżu otwartego światła, ognia lub innych Źródeł zapłonu. Przestrzegać przepisów ochrony i bezpieczeństwa.

**Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny**

Podczas pracy nie spożywać posiłków i napojów. - Nie palić.

Nazwa handlowa: AC Powder Spray

Nr produktu: 13001384

Aktualna wersja: 10.0.0, opracowano w dniu: 17.05.2023

Zastąpiona wersja: 9.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Region: PL

**Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją**

Opary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i rozchodzą się nad ziemią. Opary tworzą w połączeniu z powietrzem mieszaninę wybuchową.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Środki techniczne i warunki przechowywania**

Zawsze przechowywać w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu. Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Pojemnik przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

**Polecona temperatura magazynowania**

Wartość 20 - 25 °C

**Wymagania dla magazynów i pojemników**

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

**Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania**

Trzymać z daleka od materiałów alkalicznych i środków oksydacyjnych.

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

Brak danych.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne dla stanowiska pracy**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	butan	106-97-8	203-448-7
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
Butan			
	NDSCh	3000	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	1900	mg/m <sup>3</sup>
2	propan	74-98-6	200-827-9
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
Propan			
	NDS	1800	mg/m <sup>3</sup>
3	tlenek cynku	1314-13-2	215-222-5
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn – frakcja wdychalna <sup>3</sup> )			
	NDSCh	10	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	5	mg/m <sup>3</sup>

**Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC****Wartości DNEL (dla pracownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan			64742-49-0 926-605-8	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	13964	mg/kg/dzień
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	5306	mg/m <sup>3</sup>
2	tlenek cynku			1314-13-2 215-222-5	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	83	mg/kg/dzień
Dotyczy: Zn					
Uwagi: nierozpuszczalny					
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	5	mg/m <sup>3</sup>

Nazwa handlowa: AC Powder Spray

Nr produktu: 13001384

Aktualna wersja: 10.0.0, opracowano w dniu: 17.05.2023

Zastąpiona wersja: 9.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Region: PL

Dotyczy: Zn				
Uwagi: nierozpuszczalny				
Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,5	mg/m3
Dotyczy: Zn				
Uwagi: nierozpuszczalny				

**Wartości DNEL (dla użytkownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	<b>Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykliczne, &lt;5% n-heksan</b>			<b>64742-49-0 926-605-8</b>	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1301	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1377	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1131	mg/m3
2	<b>tlenek cynku</b>			<b>1314-13-2 215-222-5</b>	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,83	mg/kg/dzień
	Dotyczy: Zn				
	Uwagi: nierozpuszczalny				
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	83	mg/kg/dzień
	Dotyczy: Zn				
	Uwagi: nierozpuszczalny				
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2,5	mg/m3
	Dotyczy: Zn				
	Uwagi: nierozpuszczalny				

**Wartości PNEC**

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość	
1	<b>tlenek cynku</b>		<b>1314-13-2 215-222-5</b>	
	Woda	Wody słodkie	20,6	µg/L
	Dotyczy: Zn			
	Woda	Wody morskie	6,1	µg/L
	Dotyczy: Zn			
	Woda	Osady w wodach słodkich	117,8	mg/kg
	Woda	Osady w wodach morskich	56,5	mg/kg
	Dotyczy: Zn, Masa sucha			
	Gleba	-	35,6	mg/kg
	Dotyczy: Zn, Masa sucha			
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	100	µg/L

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

Zapewnić dobrą wentylację. Może zostać to osiągnięte poprzez wyciąg miejscowy lub całego pomieszczenia. Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia oparów rozpuszczalnika poniżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

**Osobiste środki ochrony****Ochrona dróg oddechowych**

Jeżeli stężenie rozpuszczalnika leży powyżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować dopuszczony do tego przeznaczenia sprzęt ochronny dróg oddechowych. Półmaski z filtrem o klasie filtra co najmniej A1P2 lub maski przeciwpyłowe z obiegiem zewnętrznym.

**Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne (EN 166)

**Ochrona rąk**

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Przy dłuższym lub powtarzającym się kontakcie: dodatkowy krem ochronny na powierzchnie skóry, które mogą mieć kontakt z produktem. Stosować się do zaleceń producenta.

Materiał odpowiedni

NBR

grubość materiału

0,4

mm



Nazwa handlowa: AC Powder Spray

Nr produktu: 13001384

Aktualna wersja: 10.0.0, opracowano w dniu: 17.05.2023

Zastąpiona wersja: 9.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Region: PL

Okres przenikania  $\geq$  240 min**Inne**

Chemikalioodporna odzież robocza.

**Kontrola narażenia środowiska**

Brak danych.

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

<b>Stan skupienia</b>	
ciecz	
<b>Stan skupienia</b>	
Aerozol	
<b>Kolor</b>	
biały	
<b>Zapach</b>	
rozpuszczalniko-podobny	
<b>pH</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>	
Wartość	< -20 °C
Źródło	Producent
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura rozkładu</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura zaplonu</b>	
Wartość	< -20 °C
Źródło	Producent
<b>Temperatura palenia</b>	
Wartość	> 200 °C
Źródło	Producent
<b>Palność</b>	
Brak danych	
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	
Wartość	0,6 % objętości
<b>Górna granica wybuchowości</b>	
Wartość	10,9 % objętości
Źródło	Producent
<b>Prężność pary</b>	
Brak danych	
<b>Względna gęstość pary</b>	
Brak danych	
<b>Gęstość względna</b>	
Brak danych	
<b>Gęstość</b>	
Wartość	0,665 g/cm <sup>3</sup>
Źródło	Producent
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	

Nazwa handlowa: AC Powder Spray

Nr produktu: 13001384

Aktualna wersja: 10.0.0, opracowano w dniu: 17.05.2023

Zastąpiona wersja: 9.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Region: PL

Źródło Uwagi	Producent nierozpuszczalny
-----------------	-------------------------------

<b>Rozpuszczalność</b> Brak danych
---------------------------------------

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan	74-96-6	200-827-9
log Pow		ok.	1,8
Metoda		QSAR	
Źródło		ECHA	

<b>Lepkość kinematyczna</b> Brak danych
--

<b>Charakterystyka cząsteczek</b> Brak danych
--

## 9.2 Inne informacje

<b>Dane pozostałe</b> Brak danych.
---------------------------------------

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

## 10.1 Reaktywność

Stosowanie zgodne z przeznaczeniem nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

## 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

## 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

## 10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, otwarte płomienie i inne Źródła zapłonu. W przypadku niewystarczającej wentylacji i/lub podczas użytkowania może tworzyć łatwopalną/wybuchową mieszaninę oparów i powietrza.

## 10.5 Materiały niezgodne

Trzymać z daleka od materiałów silnie kwaśnych i alkalicznych oraz od środków oksydacyjnych, w celu uniknięcia reakcji egzotermicznych.

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zgodnym z przeznaczeniem magazynowaniem, obchodzeniem się i przemieszczaniem. W razie pożaru: patrz rozdział 5.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	tlenek cynku	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	tlenek cynku	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		



Nazwa handlowa: AC Powder Spray

Nr produktu: 13001384

Aktualna wersja: 10.0.0, opracowano w dniu: 17.05.2023

Zastąpiona wersja: 9.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Region: PL

Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan	74-98-6	200-827-9
LC50	>	800000	ppmV
Czas ekspozycji		0,25	h
Stan skupienia	Gaz		
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	tlenek cynku	1314-13-2	215-222-5
LC50	>	5,7	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Pyl/mgła		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		
Działanie drażniące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan	64742-49-0	926-605-8
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	tlenek cynku	1314-13-2	215-222-5
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	tlenek cynku	1314-13-2	215-222-5
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	tlenek cynku	1314-13-2	215-222-5
Sposób przyswajania	Drogi oddechowe		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Sposób przyswajania	skóra		
Gatunek	Guinea pig		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	butan	106-97-8	203-448-7
Metoda prowadzenia doświadczeń	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Gatunek	Human Lymphocyte		
Metoda	OECD 473		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Nazwa handlowa: AC Powder Spray

Nr produktu: 13001384

Aktualna wersja: 10.0.0, opracowano w dniu: 17.05.2023

Zastąpiona wersja: 9.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Region: PL

Metoda prowadzenia doświadczeń	badanie mutacji genowych in vitro na bakteriach
Gatunek	Salmonella typhimurium
Metoda	OECD 471
Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	butan	106-97-8	203-448-7
Sposób przyswajania		Inhalacyjne	
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 422		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	propan	74-98-6	200-827-9
Sposób przyswajania		Inhalacyjne	
NOAEC	12000	ppm	
Metoda prowadzenia doświadczeń	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 422		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

**Rakotwórczość**

Brak danych

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

Brak danych

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

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	butan	106-97-8	203-448-7
Sposób przyswajania		Inhalacyjne	
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 422		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	propan	74-98-6	200-827-9
Sposób przyswajania		Inhalacyjne	
LOAEC	12000	ppm	
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 422		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak danych

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**Dane pozostałe**

Brak danych.

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

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan	64742-49-0	926-605-8

Nazwa handlowa: AC Powder Spray

Nr produktu: 13001384

Aktualna wersja: 10.0.0, opracowano w dniu: 17.05.2023

Zastąpiona wersja: 9.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Region: PL

EL50	12	mg/l
Czas ekspozycji	96	h
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.	
Metoda	OECD 203	
Źródło	ECHA	

**Toksyczność dla ryb (przewlekła)**

Brak danych

**Toksyczność dla dafni (ostra)**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan	64742-49-0	926-605-8
EL50		3	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Źródło	ECHA		

**Toksyczność dla dafni (przewlekła)**

Brak danych

**Toksyczność dla alg (ostra)**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan	64742-49-0	926-605-8
EL50		26	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

**Toksyczność dla alg (przewlekła)**

Brak danych

**Toksyczność w odniesieniu do bakterii**

Brak danych

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	butan	106-97-8	203-448-7
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość		50	%.
Czas trwania		3,46	d
Metoda	QSAR		
Źródło	ECHA		
2	propan	74-98-6	200-827-9
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość		50	%.
Czas trwania		3	d
Metoda	QSAR		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		
3	Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan	64742-49-0	926-605-8
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość	81	98	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 F.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

**12.3 Zdolność do biokumulacji**

Nazwa handlowa: AC Powder Spray

Nr produktu: 13001384

Aktualna wersja: 10.0.0, opracowano w dniu: 17.05.2023

Zastąpiona wersja: 9.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Region: PL

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan	74-98-6	200-827-9
	log Pow	ok.	1,8
	Metoda	QSAR	
	Źródło	ECHA	

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych.

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

Właściwości PBT	Brak danych.
Właściwości vPvB	Brak danych.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Wymienione numery klucza odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (AVV) są zaleceniem. Ostateczna decyzja musi zostać podjęta w porozumieniu z regionalnym zakładem usuwania odpadów.

Wyłącznie opróżnione pojemniki arozolowe oddać do zbioru surowców wtórnych!

**Opakowanie**

Skażone opakowania należy optymalnie opróżnić, po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie użyte. Nie dające się oczyścić opakowania należy zutylizować w porozumieniu z regionalnym zakładem usuwania odpadów.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa	2
Kod klasyfikacji	5F
Numer UN (numer ONZ)	UN1950
Oznaczenie towaru	AEROSOLS
Inicjator zagrożenia	Węglowodory, C6-C7, izaalkany, cykliczne, <5% n-heksan
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	D
Etykieta zagrożenia	2.1
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

**14.2 Transport IMDG**

Klasa	2
Numer UN (numer ONZ)	UN1950
Nazwa i opis	AEROSOLS
Inicjator zagrożenia	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
EmS	F-D, S-U
Nalepki	2.1
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"
Uwagi	Opakowania zewnętrzne (skrzynie lub kartony) muszą odpowiadać co najmniej przepisom dla grupy opakowań II.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasa	2.1
Numer UN (numer ONZ)	UN1950
Nazwa i opis	Aerosols, flammable
Nalepki	2.1

Nazwa handlowa: AC Powder Spray

Nr produktu: 13001384

Aktualna wersja: 10.0.0, opracowano w dniu: 17.05.2023

Zastąpiona wersja: 9.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Region: PL

Uwagi

Opakowania zewnętrzne (skrzynie lub kartony) muszą odpowiadać co najmniej przepisom dla grupy opakowań II (IATA 5.2 PI203).

**14.4 Inne informacje**

Brak danych.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1-14.3.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak danych.

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

Nieistotne

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****UE prawnych****Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-a) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

**Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia**

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW**

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Nr 3

Produkt zawiera następującą(-e) substancję(-e), która(-e) podlega(-ją) Załącznikowi XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We	Nr
1	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5	75
2	Linalol	78-70-6	201-134-4	75
3	n-heksan	110-54-3	203-777-6	75
4	p-menta-1,3-dien	99-86-5	202-795-1	75
5	TYMOL	89-83-8	201-944-8	75

**DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi**

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia:

E2, P3a

Jeśli właściwości substancji/produktu powodują konieczność dokonania więcej niż jednej klasyfikacji zgodnie z dyrektywą 2012/18/UE, obowiązuje klasyfikacja o najniższym progu ilościowym zgodnie z Załącznikiem I, Część 1 i 2.

**Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)**

VOC

83,111 %.

wartość VOC

552,69 g/l.

**Inne przepisy**

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.



Nazwa handlowa: AC Powder Spray

Nr produktu: 13001384

Aktualna wersja: 10.0.0, opracowano w dniu: 17.05.2023

Zastąpiona wersja: 9.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Region: PL

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

**Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

**Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).**

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji i mieszanin ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)**

C	Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
U	Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako „gazy pod ciśnieniem”, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków.

**Dział wydający kartę charakterystyki**

UMCO GmbH

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 20567