

Nazwa handlowa: AC Blue-Spray

Nr produktu: 13001383

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 17.12.2020

Region: PL

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

Nazwa handlowa

AC Blue-Spray

UFI:

KYA0-401A-2009-RT04

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 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Wskazówki 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

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

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

propan-2-ol

CanAgriCan Agri Rydziński Spółka komandytowa
Małopole ul. Przemysłowa 11, 05-252 Dąbrówka
REGON 146499609 NIP 1251619714
KRS 0000447544 BDO 000050135

Nazwa handlowa: AC Blue-Spray

Nr produktu: 13001383

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 17.12.2020

Region: PL

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (UE)

EUH208 Zawiera Karbakrol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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
P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
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:

KYA0-401A-2009-RT04

2.3 Inne zagrożenia

Podczas użycia i po użyciu możliwe jest powstawanie wybuchowych mieszanek z powietrzem.

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

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszanki**Zawartość substancji niebezpiecznych**

Nr	Nazwa substancji	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Odnosniki dodatkowe	%
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH		Stężenie	
1	propan-2-ol			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 50,00 - < 70,00	ciężar %
2	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 %
3	propan			
	74-99-0 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 10,00 - < 25,00	ciężar %
4	Monooleinian sorbitanu, etoksylogany			
	9005-65-6 500-019-9	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	ciężar %

Nazwa handlowa: AC Blue-Spray

Nr produktu: 13001383

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 17.12.2020

Region: PL

5	chlorek [4-[4-(dietyloamino)- α -[4-(etyloamino)-1-naftylo]benzylideno]cykloheksa-2,5-dien-1-ylideno]-dietyloamoniowy (CI 42595), Basic Blue 7		
	2390-60-5 219-232-0 - -	Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50 ciężar %
6	Karwakrol		
	499-75-2 207-889-6 - -	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,50 ciężar %

Pełne brzmienie wyrażeń H i EUH: patrz rozdział 16

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
2	C, U	-	-	-
3	U	-	-	-

Pełne brzmienie uwag: patrz rozdział 16 „Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)”.

Wartości oszacowanej toksyczności ostrej (ATE)			
Nr	Oralny	Dermalne	Inhalacyjne
5	100 mg/kg masy ciała		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Przy wystąpieniu symptomów lub w razie wątpliwości konsultować lekarza. Przy zagrożeniu utraty przytomności ułożyć i transportować poszkodowanego w stabilnym położeniu na boku. Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić.

Po wdychaniu

Zadbać o dopływ świeżego powietrza. W razie nieregularnego oddechu lub bezdechu zastosować sztuczne oddychanie. Dotrzymując odpowiednich zabezpieczeń ochronnych odnośnie oddychania, przetransportować należy poszkodowanego poza obszar zagrożenia

Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą przemyć wodą. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Kontakt z oczami

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

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. Dwutlenek węgla; Gaśnica proszkowa; Rozpylony strumień wody

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nazwa handlowa: AC Blue-Spray**Nr produktu:** 13001383**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 17.12.2020**Region:** PL

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); Chlorowodor (HCl). Tlenek węgla (CO); Dwutlenek węgla (CO₂)

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 !! Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

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 ochronne (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. W przypadku, że dojdzie do przeniknięcia do wód, gleby lub kanalizacji, bezwzględnie należy poinformować o tym kompetentny urząd .

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.

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. Przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu.

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.

Nazwa handlowa: AC Blue-Spray

Nr produktu: 13001383

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 17.12.2020

Region: PL

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	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
Propan-2-ol			
	NDSch	1200	mg/m ³
	NDS	900	mg/m ³
	Uwagi	skóra	
2	butan	106-97-8	203-448-7
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
Butan			
	NDSch	3000	mg/m ³
	NDS	1900	mg/m ³
3	propan	74-98-6	200-827-9
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
Propan			
	NDS	1800	mg/m ³

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

Wartości DNEL (dla pracownika)

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE		
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	propan-2-ol	67-63-0 200-661-7		
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	888 mg/kg/dzień
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	500 mg/m ³

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE		
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	propan-2-ol	67-63-0 200-661-7		
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	26 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	319 mg/kg/dzień
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	89 mg/m ³

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość
1	propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	
	Woda	Wody słodkie	140,9 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	140,9 mg/L
	Woda	Wody morskie	140,9 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	552 mg/L
	Woda	Osady w wodach morskich	552 mg/L
	Gleba	-	28 mg/kg
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	2251 mg/L

Nazwa handlowa: AC Blue-Spray

Nr produktu: 13001383

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 17.12.2020

Region: PL

Zatrucie wtórne	-	160	mg/kg
Dotyczy: jedzenie			

9.2 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 z osłoną boczną (EN 166)

Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji. 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
Okres przenikania	>=	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

Stan skupienia	
ciecz	
Stan skupienia/Kolor	
Aerozol	
niebieski.	
Zapach	
izopropanolu.	
pH	
Brak danych	
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia	
Wartość	-20 °C
Źródło	Producent
Temperatura topnienia/krzepnięcia	
Brak danych	
Temperatura rozkładu	
Brak danych	
Temperatura zapłonu	
Wartość	< -20 °C
Źródło	Producent
Temperatura palenia	

Nazwa handlowa: AC Blue-Spray

Nr produktu: 13001383

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 17.12.2020

Region: PL

Wartość	399	°C
Źródło	Producent	

Palność
Brak danych

Dolna granica wybuchowości		
Wartość	2	% objętości
Źródło	Producent	

Górna granica wybuchowości		
Wartość	12,5	% objętości
Źródło	Producent	

Prężność pary
Brak danych

Względna gęstość pary
Brak danych

Gęstość względna
Brak danych

Gęstość		
Wartość	0,71	g/cm ³
Źródło	Producent	

Rozpuszczalność w wodzie	
Źródło	Producent
Uwagi	częściowo mieszalny.

Rozpuszczalność
Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Temperatura odniesienia		25 °C
	Źródło	ECHA	
2	propan	74-98-6	200-827-9
	log Pow	ok.	1,8
	Metoda	QSAR	
	Źródło	ECHA	

Lepkość
Brak danych

Charakterystyka cząsteczek
Brak danych

9.2 Inne informacje

Dane pozostałe
Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

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

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Zgodnie z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

Nazwa handlowa: AC Blue-Spray

Nr produktu: 13001383

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 17.12.2020

Region: PL

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

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 danych.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Ostra toksyczność oralna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)	
Nr	Nazwa produktu
1	AC Blue-Spray
Uwagi	Wynik uzyskany po przeprowadzeniu procedury zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, ustęp 3.1.3.6 przekracza wartości, które zgodnie z Tabelą 3.1.1 powodują konieczność przeprowadzenia klasyfikacji/oznaczenia mieszaniny (ATE doustnie > 2000 mg/kg).

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 401	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	chlerek [4-[4-(dietyloamino)- α -[4-(etyloamino)-1-naftylo] benzylideno]cykloheksa-2,5-dien-1-ylideno]-dietylo-amoniowy (CI 42595), Basic Blue 7	2390-60-5	219-232-0
LD50		100	mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Źródło		Producent	

Ostra toksyczność skórna	
Brak danych	

Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		>	10000 ppmV
Czas ekspozycji		6	h
Stan skupienia		Para	
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 403	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	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.	

Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7

Nazwa handlowa: AC Blue-Spray

Nr produktu: 13001383

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 17.12.2020

Region: PL

Gatunek	króliki
Źródło	ECHA
Ocena	nie drażniący
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
2	chlerek [4-[4-(dietyloamino)-α-[4-(etyloamino)-1-naftylo] benzylideno]cykloheksa-2,5-dien-1-ylideno]-dietylo-amoniowy (CI 42595), Basic Blue 7 2390-60-5 219-232-0
Gatunek	króliki
Źródło	Producent
Ocena	nie drażniący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	drażniący.		
Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.		
2	chlerek [4-[4-(dietyloamino)-α-[4-(etyloamino)-1-naftylo] benzylideno]cykloheksa-2,5-dien-1-ylideno]-dietylo-amoniowy (CI 42595), Basic Blue 7 2390-60-5 219-232-0		
Gatunek	króliki		
Źródło	Producent		
Ocena	Nieodwracalne skutki działania na oczy		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	chlerek [4-[4-(dietyloamino)-α-[4-(etyloamino)-1-naftylo] benzylideno]cykloheksa-2,5-dien-1-ylideno]-dietylo-amoniowy (CI 42595), Basic Blue 7 2390-60-5 219-232-0		
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	test maksymalizacyjny		
Źródło	Producent		
Ocena	Nie uczulający.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	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.		
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

Nazwa handlowa: AC Blue-Spray

Nr produktu: 13001383

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 17.12.2020

Region: PL

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	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Sposób przyswajania		Inhalacyjne	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	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.	
3	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

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błony śluzowej i układu oddechowego, oraz szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności. Wielokrotny lub ciągły kontakt z tą mieszaniną, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co prowadzi do powstawania niealergiczyńskich zapaleń kontaktowych i wchłaniania poprzez skórę. Odpryski rozpuszczalnika mogą spowodować podrażnienia i odwracalne uszkodzenia oczu.

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

Brak danych.

Dane pozostałe

Klasyfikacji dokonano zgodnie z procedurą obliczeniową według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Nazwa handlowa: AC Blue-Spray

Nr produktu: 13001383

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 17.12.2020

Region: PL

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pimelphales promelas.		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		
2	chlorek [4-[4-(dietyloamino)- α -[4-(etyloamino)-1-naftylo] benzylideno]cykloheksa-2,5-dien-1-ylideno]-dietylo-amoniowy (CI 42595), Basic Blue 7	2390-60-5	219-232-0
LC50		0,03	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Leuciscus idus.		
Metoda	DIN 38412 T.15.		
Źródło	Producent		

Toksyczność dla ryb (przewlekła)

Brak danych

Toksyczność dla dafni (ostra)

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50		>	10000 mg/l
Czas ekspozycji		24	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		
2	chlorek [4-[4-(dietyloamino)- α -[4-(etyloamino)-1-naftylo] benzylideno]cykloheksa-2,5-dien-1-ylideno]-dietylo-amoniowy (CI 42595), Basic Blue 7	2390-60-5	219-232-0
EC50		0,015	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	DIN 38412 T.11.		
Źródło	Producent		

Toksyczność dla dafni (przewlekła)

Brak danych

Toksyczność dla alg (ostra)

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	chlorek [4-[4-(dietyloamino)- α -[4-(etyloamino)-1-naftylo] benzylideno]cykloheksa-2,5-dien-1-ylideno]-dietylo-amoniowy (CI 42595), Basic Blue 7	2390-60-5	219-232-0
EC50		2,91	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Scenedesmus subspicatus		
Metoda	DIN 38412 T.9.		
Źródło	Producent		

Toksyczność dla alg (przewlekła)

Brak danych

Toksyczność w odniesieniu do bakterii

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	chlorek [4-[4-(dietyloamino)- α -[4-(etyloamino)-1-naftylo] benzylideno]cykloheksa-2,5-dien-1-ylideno]-dietylo-amoniowy (CI 42595), Basic Blue 7	2390-60-5	219-232-0

Nazwa handlowa: AC Blue-Spray

Nr produktu: 13001383

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 17.12.2020

Region: PL

EC50	14	mg/l
Gatunek	Pseudomonas putida.	
Metoda	DIN 38412 T.27	
Źródło	Producent	

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Rodzaj		BOD/COD	
Wartość		53	%.
Czas trwania		5	d
Źródło		ECHA	
Ocena		ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).	
2	butan	106-97-8	203-448-7
Rodzaj		Biodegradacji tlenowej	
Wartość		50	%.
Czas trwania		3,46	d
Metoda		QSAR	
Źródło		ECHA	
3	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).	

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura odniesienia		25	°C
Źródło		ECHA	
2	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

Brak danych.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.8 Inne informacje

Inne informacje
Nie występują żadne dane odnośnie tego produktu. Zawarte składniki, stwarzające zagrożenie dla środowiska, są wymienione w rozdz. 3 (niebezpieczne zawarte substancje).
Nie wpuszczać do wód lub kanalizacji.

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

Nazwa handlowa: AC Blue-Spray

Nr produktu: 13001383

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 17.12.2020

Region: PL

Produkt

Przy usuwaniu należy kierować się obowiązującymi przepisami, a wcześniej skonsultować się z właściwym lokalnym urzędem oraz właściwą i certyfikowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

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
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	D
Etykieta zagrożenia	2.1

14.2 Transport IMDG

Klasa	2
Numer UN (numer ONZ)	UN1950
Nazwa i opis	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Nalepki	2.1
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
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

Nieistotnie

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

Nazwa handlowa: AC Blue-Spray

Nr produktu: 13001383

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 17.12.2020

Region: PL

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	chlorek [4-[4-(dietyloamino)- α -[4-(etyloamino)-1-naftylo] benzylideno]cykloheksa-2,5-dien-1-ylideno]-dietylo-amoniowy (CI 42595), Basic Blue 7	2390-60-5	219-232-0	75
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	75

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

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia: P3a

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

VOC	94,935 %
wartość VOC	674,01 g/l

Inne przepisy

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG 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/EEG 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 oddzielnych 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.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H301	Działa toksycznie po połyknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połyknięciu.

Nazwa handlowa: AC Blue-Spray**Nr produktu:** 13001383**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 15.03.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 17.12.2020**Region:** PL

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
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 28371