

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Zinc Spray 171

Nr produktu: L6

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 09.01.2024

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Zinc Spray 171

UFI:

DJG2-8CEN-E00K-7YAF

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Aerazol przeciwkorozyjny

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres

BBC Cellpack GmbH

Carl-Zeiss-Strasse 20

79761 Waldshut-Tiengen

Numer telefonu +49 (0)7741 6007-0

Numer faksu +49 (0)7741 64989

e-mail electrical.products@cellpack.com

Dział udzielający informacji / Numer telefonu

+49 (0)7741 6007-0

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

msds@cellpack.com

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

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



GHS09

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Zinc Spray 171

Nr produktu: L6

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 09.01.2024

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

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

ACETON

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319 Działa drażniąco na oczy.
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 pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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.
P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/....
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do składowiska odpadów niebezpiecznych.

UFI:

DJG2-8CEN-E00K-7YAF

Dodatkowe elementy etykiety

Pojemnik pod ciśnieniem. Zabezpieczyć przed działaniem promieni słonecznych i temperaturą powyżej 50 °C. Nie otwierać na siłę i nie spalać po użyciu.

Nie rozpylać na otwarty ogień lub żarzące się objekty.

Przechowywać poza zasięgiem dzieci

Zawiera 80 % masowych składników łatwopalnych.

2.3 Inne zagrożenia

Podczas użycia i po użyciu możliwe jest powstawanie wybuchowych mieszanek z powietrzem. Mieszanina nie zawiera żadnych substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną (< 0,1 %).

Właściwości PBT

Składniki produktu nie są substancjami PBT (trwałe, zdolne do bioakumulacji lub toksyczne).

Właściwości vPvB

Składniki produktu nie są substancjami vPvB (trwałe, zdolne do bioakumulacji lub toksyczne).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

Aerosol

Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji		Odkazy dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	butan			

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Zinc Spray 171

Nr produktu: L6

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 09.01.2024

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

	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	CYNK W PROSZKU- PYŁ CYNKOWY			
	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,50 - < 25,00	ciężar %
3	ACETON			
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	ciężar %
4	Węglowodory, C9, aromat			
	64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 5,00 - < 10,00	ciężar %
5	propan			
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 5,00 - < 10,00	ciężar %
6	izobutan			
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	< 1,00 - 5,00	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażeń H i EUH: patrz rozdział 16

(2) Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i przy zastosowaniu kryteriów załącznika I rozporządzenia 1272/2008/WE konieczne jest zaklasyfikowanie jak powyżej. Idzie ono dalej niż zaklasyfikowanie wymienione w rozporządzeniu 1772/2008/WE, załącznik VI, tabela 3.

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
1	C, U	-	-	-
4	P	-	-	-
5	U	-	-	-
6	C, U	-	-	-

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.

Po wdychaniu

Dopływ świeżego powietrza, poszkodowanego ułożyć w wygodnym i ciepłym miejscu. 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

Przemyć wodą z mydłem. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Kontakt z oczami

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Zinc Spray 171**Nr produktu:** L6**Aktualna wersja:** 6.0.0, opracowano w dniu: 09.01.2024**Zastąpiona wersja:** 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021**Region:** PL

Usunąć soczewki kontaktowe, trzymać otwarte powieki i przepłukiwać przez co najmniej 10 minut dużą ilością czystej bieżącej wody. Skontaktować się z okulistą.

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 działanie alkoholu), dwutlenek węgla, proszek, mgła rozpylona (woda)

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 aerosolowych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zagrożone podczas pożaru pojemniki chłodzić wodą. W przypadku pożaru: stosować ochronę dróg oddechowych z niezależnym dopływem świeżego powietrza.

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. 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 okrzemkowa, 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

Brak danych.

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.

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Zinc Spray 171

Nr produktu: L6

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 09.01.2024

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

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 mieszanekę 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. Chronić przed światłem słonecznym.

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
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
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
2000/39/EC			
Acetone			
	NDS	1210	mg/m ³ 500 ppm
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
Aceton			
	NDSch	1800	mg/m ³
	NDS	600	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	ACETON			67-64-1 200-662-2	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	186	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	2420	mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	1210	mg/m ³

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Zinc Spray 171

Nr produktu: L6

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 09.01.2024

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

2	Węglowodory, C9, aromat			64742-95-6 918-668-5
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	12,5 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	151 mg/m3

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	ACETON			67-64-1 200-662-2
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	62 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	62 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	200 mg/m3
2	Węglowodory, C9, aromat			64742-95-6 918-668-5
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	7,5 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	7,5 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	32 mg/m3

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość
1	CYNK W PROSZKU- PYŁ CYNKOWY		7440-66-6 231-175-3
	Woda	Wody słodkie	14,4 µg/L
	Woda	Wody morskie	7,2 µg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	146,9 mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	162,2 mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	83,1 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	100 µg/L
2	ACETON		67-64-1 200-662-2
	Woda	Wody słodkie	10,6 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	21 mg/L
	Woda	Wody morskie	1,06 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	30,4 mg/kg
	Woda	Osady w wodach morskich	3,04 mg/kg
	Gleba	-	29,5 mg/kg
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	100 mg/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

Jeśli stężenie substancji przekracza wartości graniczne dla powietrza, należy dodatkowo nosić dopuszczone do tego celu urządzenie chroniące drogi oddechowe. Półmaski z filtrem o klasie filtra co najmniej A1P2 lub maski przeciwpyłowe z obiegiem zewnętrznym. Zalecenie: filtr gazowy AX, kolor oznakowania brązowy

Ochronę oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne (EN 166).

Ochrona rąk

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Zinc Spray 171

Nr produktu: L6

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 09.01.2024

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być konieczne 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.

W razie krótkotrwałego kontaktu/ochrona przeciwko opryskaniu:

Materiał odpowiedni	Kauczuk butylowy		
grubość materiału	>	0,7	mm
Okres przenikania	>=	480	min

Inne

Stosować odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub odpornych na wysokie temperatury włókien syntetycznych.

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			
Aerozol			
Kolor			
szary			
Zapach			
Produkt specjalny.			
pH			
Brak danych			
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia			
Nie odpowiedni			
Temperatura topnienia/krzepnięcia			
Brak danych			
Temperatura rozkładu			
Brak danych			
Temperatura zapłonu			
Nie odpowiedni			
Temperatura palenia			
Brak danych			
Palność			
Brak danych			
Dolna granica wybuchowości			
Wartość	5	% objętości	
Substancja podstawowa	Rozpuszczalnik		
Górna granica wybuchowości			
Wartość	15	% objętości	
Substancja podstawowa	Rozpuszczalnik		
Prężność pary			
Wartość	3,8	hPa	
Temperatura odniesienia	20	°C	

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Zinc Spray 171

Nr produktu: L6

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 09.01.2024

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

Uwagi	Ciśnienie wewnątrz puszk
Wartość	6,8 hPa
Temperatura odniesienia	50 °C
Uwagi	Ciśnienie wewnątrz puszk

Względna gęstość pary
Brak danych

Gęstość względna
Brak danych

Gęstość	
Wartość	0,86 g/ml
Temperatura odniesienia	20 °C

Rozpuszczalność w wodzie	
Uwagi	nierozpuszczalny

Rozpuszczalność
Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	ACETON	67-64-1	200-662-2
	log Pow		-0,23
	Metoda	QSAR	
	Źródło	ECHA	
2	propan	74-98-6	200-827-9
	log Pow	ok.	1,8
	Metoda	QSAR	
	Źródło	ECHA	
3	izobutan	75-28-5	200-857-2
	log Pow		2,80
	Temperatura odniesienia		20 °C
	Dotyczy	pH 7	
	Źródło	ECHA	

Lepkość kinematyczna
Brak danych

Charakterystyka cząsteczek
Brak danych

9.2 Informacje dodatkowe

Dane pozostałe
Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność
10.1 Reaktywność

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny przy prawidłowym przechowywaniu i postępowaniu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, otwarte płomienie i inne Źródła zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Zinc Spray 171

Nr produktu: L6

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 09.01.2024

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

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

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy wysokich temperaturach mogą powstawać niebezpieczne produkty rozpadu, jak np. dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

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	CYNK W PROSZKU- PYŁ CYNKOWY	7440-66-6	231-175-3
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
LD50	>	5800	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
3	Węglowodory, C9, aromat	64742-95-6	918-668-5
LD50	>	3492	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	ACETON	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	Węglowodory, C9, aromat	64742-95-6	918-668-5
LD50	>	3160	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	CYNK W PROSZKU- PYŁ CYNKOWY	7440-66-6	231-175-3
LC50		5,41	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Pył		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
LC50		76	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Para		
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
3	Węglowodory, C9, aromat	64742-95-6	918-668-5
LC50	>	6,193	mg/l
Czas ekspozycji		4	h

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Zinc Spray 171

Nr produktu: L6

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 09.01.2024

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

Stan skupienia	Para		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
4	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.		
5	izobutan	75-28-5	200-857-2
LC50		520400	ppmV
Czas ekspozycji		2	h
Stan skupienia	Gaz		
Gatunek	mysz		
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	CYNK W PROSZKU- PYŁ CYNKOWY	7440-66-6	231-175-3
Gatunek	króliki		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
Gatunek	świnka morska.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
3	Węglowodory, C9, aromat	64742-95-6	918-668-5
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	słabo drażniący		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	
Nr	Nazwa produktu
1	Zinc Spray 171
Ocena	drażniący.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	CYNK W PROSZKU- PYŁ CYNKOWY	7440-66-6	231-175-3
Sposób przyswajania	skórą		
Metoda	OECD 429		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
3	Węglowodory, C9, aromat	64742-95-6	918-668-5
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Zinc Spray 171

Nr produktu: L6

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 09.01.2024

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

Źródło	ECHA
Ocena	Nie uczulający.

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.	
	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.	
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
	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.	
	Metoda prowadzenia doświadczeń	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
	Gatunek	Chinese hamster Ovary (CHO)	
	Metoda	OECD 473	
	Źródło	ECHA	
	Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
	Metoda prowadzenia doświadczeń	badanie mutacji in vitro w komórkach ssaków	
	Gatunek	Komórki limfatyczne (myszy)	
	Metoda	OECD 476	
	Źródło	ECHA	
	Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
3	Węglowodory, C9, aromat	64742-95-6	918-668-5
	Źródło	ECHA	
	Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
4	izobutan	75-28-5	200-857-2
	Metoda prowadzenia doświadczeń	badanie mutacji genowych in vitro na bakteriach	
	Gatunek	Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538	
	Metoda	wartość literatura	
	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	CYNK W PROSZKU- PYŁ CYNKOWY	7440-66-6	231-175-3
	Sposób przyswajania	Oralny	
	Metoda prowadzenia doświadczeń	2 badanie pokoleniowe	
	Gatunek	szczur	
	Metoda	OECD 416	
	Źródło	ECHA	
	Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
3	ACETON	67-64-1	200-662-2
	Sposób przyswajania	Inhalacyjne	
	NOAEC	2200	ppm

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Zinc Spray 171

Nr produktu: L6

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 09.01.2024

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

Metoda prowadzenia doświadczeń	Badanie prenatalnej toksyczności rozwojowej	
Gatunek	szczur	
Metoda	OECD 414	
Źródło	ECHA	
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
4	Węglowodory, C9, aromat	64742-95-6 918-668-5
Źródło	ECHA	
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
5	propan	74-98-6 200-827-9
Sposób przyswajania	Ihalacyjne	
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.	
6	izobutan	75-28-5 200-857-2
Sposób przyswajania	Ihalacyjne	
NOAEC	9000 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		
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS Nr We
1	ACETON	67-64-1 200-662-2
Sposób przyswajania	Dermalne	
Metoda prowadzenia doświadczeń	Studium toksyczności	
Gatunek	mysz	
Źródło	ECHA	
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
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	Ihalacyjne	
Gatunek	szczur	
Metoda	OECD 422	
Źródło	ECHA	
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	CYNK W PROSZKU- PYŁ CYNKOWY	7440-66-6 231-175-3
Sposób przyswajania	Ihalacyjne	
Gatunek	szczur	
Metoda	OECD 412	
Źródło	ECHA	
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Sposób przyswajania	Dermalne	
Gatunek	szczur	
Metoda	OECD 411	
Źródło	ECHA	
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
3	ACETON	67-64-1 200-662-2
Sposób przyswajania	Oralny	

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Zinc Spray 171

Nr produktu: L6

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 09.01.2024

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

NOAEL	10000	ppm
Gatunek	szczur	
Metoda	OECD 408	
Źródło	ECHA	
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Sposób przyswajania	Ihalacyjne	
NOAEC	19000	ppm
Gatunek	szczur	
Źródło	ECHA	
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
4	propan	74-98-6 200-827-9
Sposób przyswajania	Ihalacyjne	
LOAEC	12000	ppm
Gatunek	szczur	
Metoda	OECD 422	
Źródło	ECHA	
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
5	izobutan	75-28-5 200-857-2
Sposób przyswajania	Ihalacyjne	
Gatunek	szczur	9000 ppm
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 niealergiczyń 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

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	CYŃK W PROSZKU- PYŁ CYŃKOWY	7440-66-6	231-175-3
LC50		0,169	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Zinc Spray 171

Nr produktu: L6

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 09.01.2024

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
3	Węglowodory, C9, aromat 64742-95-6 918-668-5
LL50	9,2 mg/l
Czas ekspozycji	96 h
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.
Metoda	OECD 203
Źródło	ECHA

Toksyczność dla ryb (przewlekle)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	CYNK W PROSZKU- PYŁ CYNKOWY	7440-66-6	231-175-3
NOEC		0,056	mg/l
Czas ekspozycji		116	d
Gatunek	Salmo trutta		
Metoda	OECD 210		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	CYNK W PROSZKU- PYŁ CYNKOWY	7440-66-6	231-175-3
EC50		360	µg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Ceriodaphnia dubia		
Metoda	US EPA/600/4-85/013		
Źródło	ECHA		

2	ACETON	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia pulex.		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
3	Węglowodory, C9, aromat	64742-95-6	918-668-5
EL50		3,2	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla dafni (przewlekle)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	CYNK W PROSZKU- PYŁ CYNKOWY	7440-66-6	231-175-3
NOEC		91	µg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek	Daphnia longispina		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	CYNK W PROSZKU- PYŁ CYNKOWY	7440-66-6	231-175-3
EC50		350	µg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Planothidium lanceolatum		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		
2	Węglowodory, C9, aromat	64742-95-6	918-668-5
EL50		2,9	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Zinc Spray 171

Nr produktu: L6

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 09.01.2024

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

Źródło	ECHA
--------	------

Toksyeczność dla alg (przewlekła)	
Brak danych	

Toksyeczność w odniesieniu do bakterii			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	CYNK W PROSZKU- PYŁ CYNKOWY	7440-66-6	231-175-3
EC50		5,2	mg/l
Czas ekspozycji		3	h
Gatunek	osad czynny.		
Metoda	OECD 209		
Źródło	ECHA		
2	Węglowodory, C9, aromat	64742-95-6	918-668-5
EC50	>	99	mg/l
Czas ekspozycji		10	min
Gatunek	osad czynny.		
Metoda	OECD 209		
Źródło	ECHA		

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	ACETON	67-64-1	200-662-2
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość		90,9	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 B.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		
3	Węglowodory, C9, aromat	64742-95-6	918-668-5
Rodzaj	BSB		
Wartość		78	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 F.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		
4	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).		
5	izobutan	75-28-5	200-857-2
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość		50	%.
Czas trwania		3,1	d
Metoda	QSAR		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

12.3 Zdolność do biokumulacji

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Zinc Spray 171

Nr produktu: L6

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 09.01.2024

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	ACETON	67-64-1	200-662-2
log Pow			-0,23
Metoda		QSAR	
Źródło		ECHA	
2	propan	74-98-6	200-827-9
log Pow		ok.	1,8
Metoda		QSAR	
Źródło		ECHA	
3	izobutan	75-28-5	200-857-2
log Pow			2,80
Temperatura odniesienia			20 °C
Dotyczy		pH 7	
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	Składniki produktu nie są substancjami PBT (trwale, zdolne do bioakumulacji lub toksyczne).
Właściwości vPvB	Składniki produktu nie są substancjami vPvB (trwale, zdolne do bioakumulacji lub toksyczne).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania
Przedostanie się do podłoża nawet najmniejszych ilości substancji stanowi zagrożenie skażenia wody pitnej.

12.8 Informacje dodatkowe

Inne informacje
Nie wpuszczać do wód lub kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami
13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
Produkt

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

Wyłącznie wypróżnione 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
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	D
Etykieta zagrożenia	2.1

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Zinc Spray 171

Nr produktu: L6

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 09.01.2024

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska” Symbol "ryba i drzewo"

14.2 Transport IMDG

Klasa	2
Numer UN (numer ONZ)	UN1950
Nazwa i opis	AEROSOLS
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
Uwagi	Opakowania zewnętrzne (skrzynie lub kartony) muszą odpowiadać co najmniej przepisom dla grupy opakowań II (IATA 5.2 PI203).

14.4 Informacje dodatkowe

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(-ą) 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	ACETON	67-64-1	200-662-2	75

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Zinc Spray 171

Nr produktu: L6

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 09.01.2024

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

2	CYNK W PROSZKU- PYŁ CYNKOWY	7440-66-6	231-175-3	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	75,29	%.
wartość VOC	647,5	g/l.

Inne przepisy

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

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	Wysoco 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.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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.
---	---

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Zinc Spray 171

Nr produktu: L6

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 09.01.2024

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

- P** Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej lub mutagennej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % w/w benzenu (EINECS nr 200-753-7), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tych klas zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia. Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331.
- 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.

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 616825