

# Karta charakterystyki bezpieczeństwa

(wyjście z UE) z 2019 r., SI 2019/758 (ze zmianami)  
zgodnie z rozporządzeniem REACH itp. (nowelizacja  
itp.)

HIDERSINE



1VM 6CM DB3M  
1CM 6BM 4B1M  
1VAM 12VM 4B2M  
3VM 12CM 4B3M  
3CM DB1M HR21CDM  
6VM DB2M HR21VLM

WE. Hills & Sons



2064M  
2065M  
2066M  
2067M  
2068M  
1470M

AMY BIRCH



2062M  
2063M

WREN



WR10D  
WR10L

Wersja: 2023-07-12

Pierwsza wersja: 2023-04-20

Numer wersji: 2.0 Zastępuje wersję z dnia: 2023-04-20 (1)

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

- 1.1 Identyfikator produktu UFI: 3MUE-10JY-J005-5CYK
- 1.1.1 Nazwa handlowa Kalafonia Hidersine - my. Kalafonia Hill & Sons A.B. Kalafonia Wren
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
- 1.2.1 Istotne zidentyfikowane zastosowania Kalafonia na skrzypce, wiolonczelę smyczek kontrabasowy
- 1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki substancji niebezpiecznej
- Barnes i Mullins Sp. z o.o. Telefon: 0044 (0)1691 652449  
Jednostka 14, Mile Oak Ind Estate, Faks: 0044 (0)1691 655582  
SY10 8GA Oswestry, Shropshire  
Zjednoczone Królestwo
- e-mail (osoba kompetentna) Mark.taylor@bandm.co.uk
- 1.4 Numer telefonu alarmowego
- Jak wyżej lub najbliższy ośrodek informacji toksykologicznej.

## ROZDZIAŁ 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (wg GB CLP)

Klasyfikacja				
Sekcja	Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa zagrożenia i kategoria	Stan zagrożenia
3,4S	uczulenie skóry	1	Skóra Sens. 1	H317

Pełny tekst skrótów znajduje się w SEKCJI 16

### 2.2 Elementy etykiety

Oznakowanie (zgodnie z GB CLP)

Słowo sygnałowe ostrzeżenie

## Piktogramy

GHS07



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Oświadczenia o środkach ostrożności

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

P102 Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

P261 Unikać wdychania pyłu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

P501 Zawartość/pojemnik należy utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

Niebezpieczne składniki do oznakowania

kalafonia

## 2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera substancji PBT-/vPvB- w stężeniu 0,1%.

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną (EDC) w stężeniu 0,1%.

## SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy (mieszanina).

### 3.2 Mieszanki

Opis mieszanki

Niebezpieczne składniki					
Nazwa substancji	Identyfikator	% wag.	Klasyfikacja wg. GHS	Piktogramy	Notatki
kalafonia	Nr CAS 8050-09-7	90	Uczulenie na skórę <sup>1</sup> / H317		-

Niebezpieczne skł adniki					
Nazwa substancji	Identyfikator	% wag.	Klasyfikacja wg. GHS	Piktogramy	Notatki
	Nr WE 232-475-7  Numer indeksu 650-015-00-7				

Pełny tekst zwrotów H: patrz SEKCJA 16

#### ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

Samoobrona osoby udzielającej pierwszej pomocy.

Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia i położyć go.

Nie pozostawiaj osoby poszkodowanej bez opieki.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

W razie jakichkolwiek wątpliwości lub gdy objawy utrzymują się należy zasięgnąć porady lekarza.

#### Po inhalacji

Zapewnij świeże powietrze.

W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu należy natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską i rozpocząć udzielanie pierwszej pomocy.

#### Po kontakcie ze skórą

Spłukać skórę wodą/prysznicem.

W przypadku kontaktu ze skórą należy natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i przemyć skażone miejsce dużą ilością wody.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Po kontakcie wzrokowym

Ostrożnie spłukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

#### Po spożyciu

Przepłukać usta. Nie wywoływać wymiotów.

Jeśli źle się poczujesz, zwróć się o poradę/pomoc lekarską.

#### Notatki dla lekarza

Nic.

- 
- 4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione  
Informacje te są niedostępne.
- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia, którego potrzeba  
Nic.

#### ROZDZIAŁ 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze
- Odpowiednie środki gaśnicze  
woda, piana, piana odporna na alkohol, proszek gaśniczy
- Nieodpowiednie środki gaśnicze  
strumień wody
- 5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny  
Palny.  
Niebezpieczne produkty rozkładu: Sekcja 10.  
Osady pyłu palnego mają znaczny potencjał wybuchowy.  
Niebezpieczne produkty spalania  
tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- 5.3 Porady dla strażaków
- Utrzymuj pojemniki w chłodzie, spryskując je wodą.  
W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać oparów.  
Koordynuj działania gaśnicze w miejscu pożaru.  
Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji lub cieków wodnych.  
Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zbierać oddzielnie.  
Gaś pożar zachowując normalne środki ostrożności i zachowując odpowiednią odległość.
- Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków  
Nosić autonomiczny aparat oddechowy

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

- 6.1 Środki ostrożności indywidualne, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

---

Dla personelu niebędącego personelem ratunkowym

Wynieść osoby w bezpieczne miejsce.

Przewietrzyć dotknięty obszar.

Nie wdychać pyłu.

Kontrola zapylenia.

Noszenie odpowiedniego sprzętu ochronnego (w tym osobistego sprzętu ochronnego, o którym mowa w punkcie 8 karty charakterystyki), aby zapobiec jakiegokolwiek skażeniu skóry, oczu i odzieży osobistej.

Dla służb ratunkowych

W przypadku narażenia na działanie oparów/pyłu/rozpylonej cieczy/gazów należy nosić aparat oddechowy.

## 6.2 Środki ostrożności dotyczące środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Zachowaj skażoną wodę do mycia i wyrzuć ją.

Jeżeli substancja przedostała się do cieku wodnego lub kanalizacji, należy powiadomić właściwy organ.

## 6.3 Metody i materiały służące do ograniczania i usuwania skażenia

Porady dotyczące sposobów opanowania wycieku

Podjąć mechanicznie.

Porady, jak posprzątać rozlany płyn

Podjąć mechanicznie.

Zbierz wyciek.

Inne informacje dotyczące wycieków i uwolnień

Umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

Przewietrzyć dotknięty obszar.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja 5.

Środki ochrony osobistej: patrz sekcja 8.

Materiały niezgodne: patrz sekcja 10.

Postępowanie z odpadami: patrz sekcja 13.

# ROZDZIAŁ 7: Postępowanie i przechowywanie

## 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Nie wdychać pyłu.

---

Środki zapobiegające powstawaniu pożarów oraz powstawaniu aerozolu i pyłu

Stosuj wentylację miejscową i ogólną.

Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Palenie zabronione.

Usuwanie osadów kurzu.

Szczegółowe uwagi/szczegóły

Osady pyłu mogą gromadzić się na wszystkich powierzchniach osadowych w pomieszczeniu technicznym.

Środki ochrony środowiska

Unikać przedostania się do środowiska.

Porady dotyczące ogólnej higieny pracy

Nie spożywać pokarmów, napojów i nie palić tytoniu w miejscu pracy.

Po użyciu umyć ręce.

Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (kremy/maści ochronne).

Przed wejściem do pomieszczeń przeznaczonych do spożycia posiłków należy zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny.

## 7.2

Warunki bezpiecznego przechowywania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Atmosfery wybuchowe

Usuwanie osadów kurzu.

Zagrożenia związane z łatwopalnością

Trzymać z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie zabronione.

Substancje lub mieszaniny niezgodne

Materiały niezgodne: patrz sekcja 10.

Chronić przed czynnikami zewnętrznymi, takimi jak:

ciepło

Rozważenie innych porad

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

Wymagania dotyczące wentylacji

Zapewnienie odpowiedniej wentylacji.

Konkretne projekty pomieszczeń magazynowych lub statków

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu o dobrej wentylacji.

Panować nad sobą.

Zgodność opakowań

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

### 7.3

Konkretne zastosowania końcowe

Kalafonia na smyczek skrzypcowy.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ochrona indywidualna

### 8.1

#### Parametry kontrolne

Wartości graniczne narażenia zawodowego (dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)									
Kraj- próbować	Nazwa agenta Numer CAS Identyfikator	Identyfikator	Właściwość	DWA [strony na milion]	DWA [mg/m <sup>3</sup> ]	USTAWIĆ [strony na milion]	USTAWIĆ [mg/m <sup>3</sup> ]	Użytywa- cja	Źródło
	pył	-	DOBRZE	-	10	-	-	I	EH40/2005
	pył	-	DOBRZE	-	4	-	-	R	EH40/2005
	na bazie kalafonii opary topnika lutowniczego	8050-09- 7	DOBRZE	-	0,05	-	0,15	-	EH40/2005

#### Notacja

I frakcja wdychalna

R frakcja respirabilna

USTAWIĆ krótkotrwały limit narażenia: wartość graniczna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca i która jest związana z 15-minutowym okresem (chyba że określono inaczej)

DWA średnia ważona czasem (długoterminowy limit narażenia): mierzona lub obliczana w odniesieniu do okresu odniesienia  
Średnia ważona czasowo 8 godzin (chyba że określono inaczej)

### 8.2

#### Kontrola ekspozycji

Odpowiednie środki kontroli technicznej

Stosuj wentylację miejscową i ogólną.

Środki ochrony indywidualnej (środki ochrony osobistej)

Ochrona oczu/twarzy

Stosować ochronę oczu/twarzy. (EN 166).

Ochrona dłoni

Rękawice ochronne		
Tworzywo	Grubość materiału	Czasy przebicia rękawicy tworzywo
brak dostępnych informacji	-	-

Założyć odpowiednie rękawice.

Do tego celu nadają się rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi, testowane zgodnie z normą EN 374.

Przed użyciem należy sprawdzić szczelność i nieprzepuszczalność.

W przypadku szczególnych zastosowań zaleca się sprawdzenie odporności na działanie substancji chemicznych rękawic ochronnych wymienionych powyżej u dostawcy tych rękawic.

Ochrona ciała

Odzież ochronna chroniąca przed cząstkami stałymi.

(EN 13832, EN 340, EN 14605).

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji należy stosować środki ochrony dróg oddechowych.

Urządzenie filtrujące cząstki stałe (DIN EN 143).

Kontrola narażenia na czynniki środowiskowe

Użyć odpowiednich pojemników, aby zapobiec skażeniu środowiska.

Unikać przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

## ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	solidny
Kolor	Ciemnozielony / Czarny
Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie ustalono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i wrzenie zakres	nie ustalono
Łatwopalność	ten materiał jest łatwopalny, ale nie zapala się łatwo
Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy (solidny)
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy (solidny)
Temperatura rozkładu	nieistotne
pH (wartość)	nie dotyczy



Lepkość	nieistotne (solidny)
Rozpuszczalność(i)	
Rozpuszczalność w wodzie	nie ustalono
Współczynnik podziału u n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)	nieoznaczony
Ciśnienie pary	nie ustalono
Gęstość i/lub gęstość względna	
Gęstość	nie ustalono
Względna gęstość pary	nie dotyczy
Charakterystyka cząstek	brak dostępnych danych
9.2 Inne informacje	
Informacje dotyczące zagrożenia fizycznego zajęcia	klasy zagrożenia wg GHS (zagrożenia fizyczne): nieistotne
Inne cechy bezpieczeństwa	nie ma żadnych dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Materiał ten nie jest reaktywny w normalnych warunkach otoczenia.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanych warunkach przechowywania i obchodzenia się z nim, w zakresie temperatury i ciśnienia.

Zobacz poniżej „Warunki, których należy unikać”.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie stwierdzono niebezpiecznych reakcji.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskieł, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie zabronione.  
Kontrola zapalenia.

Produkt w dostarczonej formie nie jest podatny na wybuch pyłu, jednakże wzbogacenie drobnym pyłem stwarza niebezpieczeństwo wybuchu pyłu.

## 10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Uzasadnione przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w wyniku użytkowania, przechowywania, wycieku i ogrzewania nie są znane.

Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja 5.

# SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

## 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Procedura klasyfikacji

Jeżeli nie określono inaczej, klasyfikacja opiera się na:

Składniki mieszanki (wzór addytywności).

Klasyfikacja wg GHS

Ostra toksyczność

Dane testowe dla całej mieszanki nie są dostępne.

Ostra toksyczność składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS ekspozycji	czysty trasa	Koniec- punkt	Gatunek wartościowy		Metoda	Źródło
kalafonia	8050-09-7	doustny	LD0	>2000 mg/kg	szczur, samiec	OECD Wytyczne 423	ECHA
kalafonia	8050-09-7	skórny	LD0	>2000 mg/kg	szczur	OECD Wytyczne 402	ECHA

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie można było ustalić klasyfikacji, ponieważ :

Dane są niekompletne, niejednoznaczne lub jednoznaczne, ale niewystarczające do klasyfikacji.

Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu

Nie można było ustalić klasyfikacji, ponieważ :

Dane są niekompletne, niejednoznaczne lub jednoznaczne, ale niewystarczające do klasyfikacji.

Uczulenie układu oddechowego lub skóry

Uczulenie skóry

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

---

Uczulenie układu oddechowego

Nie można ustalić klasyfikacji, ponieważ :

Dane są niekompletne, niejednoznaczne lub jednoznaczne, ale niewystarczające do klasyfikacji.

Mutagenność komórek rozrodczych

Nie można ustalić klasyfikacji, ponieważ :

Dane są niekompletne, niejednoznaczne lub jednoznaczne, ale niewystarczające do klasyfikacji.

Rakotwórczość

Nie można ustalić klasyfikacji, ponieważ :

Dane są niekompletne, niejednoznaczne lub jednoznaczne, ale niewystarczające do klasyfikacji.

Toksyczność reprodukcyjna

Nie można ustalić klasyfikacji, ponieważ :

Dane są niekompletne, niejednoznaczne lub jednoznaczne, ale niewystarczające do klasyfikacji.

Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie jednorazowe

Nie można ustalić klasyfikacji, ponieważ :

Dane są niekompletne, niejednoznaczne lub jednoznaczne, ale niewystarczające do klasyfikacji.

Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie powtarzane

Nie można ustalić klasyfikacji, ponieważ :

Dane są niekompletne, niejednoznaczne lub jednoznaczne, ale niewystarczające do klasyfikacji.

Zagrożenie aspiracją

Nie należy klasyfikować jako stwarzającego zagrożenie w wyniku aspiracji.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną (EDC) w stężeniu 0,1%.

## ROZDZIAŁ 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna (ostra)

Dane testowe dla całej mieszanki nie są dostępne.

Toksyczność wodna (ostra) składników mieszaniny

Nazwa pod- pozycja sportowa	Nr CAS Punkt końcowy ekspozycji		czysty Czas	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło
kalafonia	8050-09-7	EbC50	72 godziny	16,6 mg/l	glony (pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Wytyczne 201	ECHA
kalafonia	8050-09-7	LC50	48 godz.	1,6 mg/l	dafnia wielka	OECD Wytyczne 202	ECHA
kalafonia	8050-09-7	LC50	96 godz.	1,7 mg/l	grubasek min- Teraz (Pimephales promele)	OECD Wytyczne 203	ECHA
kalafonia	8050-09-7	LL50	96 godz.	<10 mg/l	ryba zebra (Danio Rerio)	OECD Wytyczne 203	ECHA
kalafonia	8050-09-7	EL50	48 godz.	36 mg/l	dafnia wielka	OECD Wytyczne 202	ECHA
kalafonia	8050-09-7	EL50	96 godz.	>1000 mg/l	sierota (Leuciscus idus)	OECD Wytyczne 203	ECHA
kalafonia	8050-09-7	EL50	72 godziny	>100 mg/l	algi (Scenedesmus sub- spicatus)	OECD Wytyczne 201	ECHA
kalafonia	8050-09-7	ErC50	72 godziny	39,6 mg/l	glony (pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Wytyczne 201	ECHA

Toksyczność wodna (przewlekła)

Dane testowe dla całej mieszanki nie są dostępne.

Toksyczność wodna (przewlekła) składników mieszaniny

Nazwa pod- pozycja sportowa	Nr CAS	Punkt końcowy ekspozycji	czysty czas	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło
kalafonia	8050-09-7	NOEC	72 godziny	6,25 mg/l	glony (pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Wytyczne 201	ECHA
kalafonia	8050-09-7	BOZ ENARODZENIE	72 godziny	100 mg/l	algi (Desmodesmus subcolicząsty)	OECD Wytyczne 201	ECHA
kalafonia	8050-09-7	wzrost (Eb-Cx (20%))	3 godz.	>10 000 mg/	aktywowany osad z przeważająco bytowych ścieków	OECD Wytyczne 209	ECHA
kalafonia	8050-09-7	wzrost (Eb-Cx (10%))	3 godz.	>10 000 mg/	aktywowany osad z przeważająco bytowych ścieków	OECD Wytyczne 209	ECHA

## 12.2 Trwałość i degradowalność

### Biodegradacja

Dane testowe dla całej mieszanki nie są dostępne.

### Degradowalność składników mieszanki

Nazwa substancja	Nr CAS	Proces	Degradacja wskaźnik	Czas	Metoda	Źródło
kalafonia	8050-09-7	dwutlenek węgla generowanie IDE	89%	28 dni	OECD Wytyczna 301 B	ECHA
kalafonia	8050-09-7	wyczerpanie tlenu	71%	28 dni	OECD Wytyczna 301	ECHA

### Trwałość

Brak dostępnych danych.

## 12.3 Potencjał bioakumulacyjny

Dane testowe dla całej mieszanki nie są dostępne.

Potencjał bioakumulacyjny składników mieszanki

Nazwa substancji	Nr CAS	BCF	Zaloguj KOW
kalafonia	8050-09-7	-	>3 - 6,2

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera substancji PBT-/vPvB- w stężeniu 0,1%.

12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną (EDC) w stężeniu 0,1%.

12.7 Inne działania niepożądane

Dane nie są dostępne.

Uwagi

Klasa zagrożenia dla wody, WGK (klasa zagrożenia dla wody): 2 Trzymać z dala od odpływów, powierzchni i gruntu woda.

## SEKCJA 13: Zagadnienia dotyczące utylizacji

13.1 Metody przetwarzania odpadów

Materiał ten i jego opakowanie należy traktować jako odpad niebezpieczny.

Zawartość/pojemnik należy utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

Informacje istotne dla gospodarki ściekowej

Nie wylewać do kanalizacji.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Całkowicie opróżnione opakowania mogą poddać recyklingowi.

Z zanieczyszczonymi opakowaniami należy obchodzić się taki sam sposób jak z samą substancją.

Uwagi

Proszę zwrócić uwagę na odpowiednie przepisy krajowe i regionalne.

## ROZDZIAŁ 14: Informacje o transporcie

14.1 Numer UN	nie przydzielono
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-
14.3 Klasy zagrożenia w transporcie	-
14.4 Grupa pakowania	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	-
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika	-
14.7 Transport morski luzem zgodnie z IMO instrumenty	-

## ROZDZIAŁ 15: Informacje regulacyjne

15.1	<p>Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla danej substancji lub mieszanina</p> <p>Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)</p> <p>Dyrektywa Seveso</p> <p>Nie przypisano.</p> <p>Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w urządzeniach elektrycznych i sprzęt elektroniczny (RoHS)</p> <p>Żaden ze składników nie został wymieniony.</p> <p>Rozporządzenie w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych</p> <p>Żaden ze składników nie został wymieniony.</p> <p>Regulacja prekursorów narkotyków</p> <p>Żaden ze składników nie został wymieniony.</p> <p>Rozporządzenie w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (ODS)</p> <p>Żaden ze składników nie został wymieniony.</p> <p>Rozporządzenie dotyczące eksportu i importu niebezpiecznych chemikaliów (PIC)</p> <p>Żaden ze składników nie został wymieniony.</p> <p>Rozporządzenie w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)</p> <p>Żaden ze składników nie został wymieniony.</p>
------	--

## Przepisy krajowe (GB)

Lista substancji podlegających autoryzacji (GB REACH, Załącznik 14) / SVHC - lista kandydacka

Żaden ze składników nie jest wymieniony

Ograniczenia zgodnie z GB REACH, załącznik 17

Żaden ze składników nie jest wymieniony

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego tej mieszaniny.

### ROZDZIAŁ 16: Inne informacje

#### Wskazanie zmian (zmieniona karta charakterystyki)

Sekcja	Poprzedni wpis (tekst/wartość)	Rzeczywisty wpis (tekst/wartość)
1.1	Numer CAS: Nie dotyczy (mieszanina)	-
2.2	-	Oświadczenia o środkach ostrożności: zmiana w wykazie (tabeli)
8.2	-	Ochrona ciała: Odzież ochronna chroniąca przed cząstkami stałymi.  (EN 13832, EN 340, EN 14605).

#### Skróty i akronimy

Skrót	Opisy użytych skrótów
ADR	Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route)
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service (usługa prowadząca najobszerniejszą listę substancji chemicznych)
DGR	Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych (patrz IATA/DGR)
Ebc50	EC50: w tej metodzie stężenie substancji badanej powodujące 50% redukcję albo wzrost (Ebc50), albo tempo wzrostu (Erc50) w stosunku do kontroli
Nr WE	Inwentarz WE (EINECS, ELINCS i lista NLP) jest źródłem siedmiocyfrowego numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu na terenie UE (Unii Europejskiej)
EH40/2005	EH40/2005 Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy ( <a href="http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/">http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/</a> )



Skrót	Opisy użytych skrótów
EINECS	Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym
EL50	Efektywne obciążenie 50%: EL50 odpowiada szybkości ładowania wymaganej do wywołania odpowiedzi w 50% organizmów testowych
ELINCS	Europejska lista notyfikowanych substancji chemicznych
ErC50	EC50: w tej metodzie stężenie substancji badanej powodujące 50% redukcję albo wzrost (EbC50), albo tempo wzrostu (ErC50) w stosunku do kontroli
GB CLP	Rozporządzenie w sprawie substancji chemicznych (zdrowie i bezpieczeństwo) oraz organizmów genetycznie zmodyfikowanych (ograniczone użycie) (nowelizacja itp.) (wyjście z UE) z 2019 r., SI 2019/720 (ze zmianami)
Zasięg GB	Rozporządzenie REACH itp. (nowelizacja itp.) (wyjście z UE) z 2019 r., SI 2019/758 (ze zmianami)
GHS	„Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów” opracowany przez Stany Zjednoczone Narody
UJRZEĆ	Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego
IATA/DGR	Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych (DGR) w transporcie lotniczym (IATA)
IMDG	Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
indeks nr	Numer indeksu to kod identyfikacyjny nadany substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
LC50	Stężenie śmiertelne 50%: LC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50% śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LL50	Obciążenie śmiertelne 50%: LL50 odpowiada szybkości ładowania powodującej 50% śmiertelności
dziennik KOW	n-Oktanol/woda
	Już nie polimer
NOEC	Brak obserwowanego stężenia efektu
BOZ E NARODZENIE	Brak zaobserwowanego efektu Szybkość ładowania
PBT	Trwałe, bioakumulujące i toksyczne
ppm	Części na milion
ELIMINOWAC	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejną towarów niebezpiecznych
Skóra Sens.	Uczulenie skóry
USTAWIĆ	Limit narażenia krótkoterminowego
DWA	Średnia ważona czasem
vPvB	Bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjny

Skrót	Opisy użytych skrótów
DOBRZE	Limit narażenia w miejscu pracy

## Kluczowe odniesienia literaturowe i źródła danych

Rozporządzenie REACH itp. (nowelizacja itp.) (wyjście z UE) z 2019 r., SI 2019/758 (ze zmianami).

Rozporządzenie w sprawie substancji chemicznych (zdrowie i bezpieczeństwo) oraz organizmów genetycznie zmodyfikowanych (ograniczone użycie) (nowelizacja itp.) (wyjście z UE) z 2019 r., SI 2019/720 (ze zmianami).

Obowiązkowa klasyfikacja i oznakowanie w Wielkiej Brytanii.

Umowa o międzynarodowym przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (ADR).

Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją (RID).

Międzynarodowy Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG).

Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych (DGR) w transporcie lotniczym (IATA).

## Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne.

Zagrożenia dla zdrowia.

Zagrożenia dla środowiska.

Metody klasyfikacji mieszaniny ustala się na podstawie jej składników (formuła addytywności).

## Lista stosownych zwrotów (kod i pełny tekst zgodnie z sekcją 2 i 3)

Kod	Tekst
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Odpowiedzialny za kartę charakterystyki

CSB GmbH  
 Dujardinstr.  
 5 47829 Krefeld, Niemcy

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0 Telefaks: +49  
 (0) 2151 - 652086 - 9 e-mail: info@csb-  
 compliance.com Strona internetowa:  
 www.csb-compliance.com

## Zastrzeżenie

Informacje te opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy.

Niniejsza Karta Charakterystyki Produktu została sporządzona i jest przeznaczona wyłącznie dla tego produktu.