


1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa	
1.1 Identyfikator produktu	Ksantohumol
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Chemikalia laboratoryjne, Produkcja substancji Nr REACH : Dla tej substancji numer rejestracji nie jest dostępny, ponieważ substancja lub jej zastosowania są zwolnione z rejestracji, roczna wielkość obrotu nie wymaga rejestracji, lub przewiduje się rejestrację w późniejszym terminie rejestracji. Nr CAS: 6754-58-1
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	Axen Bio Group Sp. z o.o. ul. Armii Krajowej 116/19 81-824 Sopot Polska Telefon: +48585008896 Email: info@axenbio.eu
1.4 Numer telefonu alarmowego	Straż pożarna Tel. 998
2. Identyfikacja zagrożeń	
2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Działanie uczulające na skórę (Kategoria 1), H317 Toksyczność ostra dla środowiska wodnego (Kategoria 1), H400 (Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16)
	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE Xi, N Produkt drażniący, Produkt niebezpieczny dla środowiska. R43, R50/53 (Pełny tekst zwrotów R przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16)
2.2. Elementy oznakowania	Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  Piktogram: Hasło ostrzegawcze: Uwaga Zwrot(-y) określając/-e rodzaj zagrożenia: H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne Zwrot(-y) określając/-e środki ostrożności: P273: Unikać uwolnienia do środowiska P280: Stosować rękawice ochronne Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: żaden
2.3. Inne Zagrożenia	żaden

3. Skład/informacja o składnikach	
3.1 Substancje	Wzór chemiczny: C ₂₁ H ₂₂ O ₅ Masa cząsteczkowa: 354,40 g/ml Nr CAS: 6754-58-1
Składniki stwarzające zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Klasyfikacja: Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; H317, H400
Składniki stwarzające zagrożenie zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE	Klasyfikacja: Xi, N, R43 - R50/53
4. Środki pierwszej pomocy	
4.1 Opis środków pierwszej pomocy	Porady ogólne Zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Kontakt z okiem	Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienie nie ustąpiło.
Kontakt ze skórą	Przemyć skażoną skórę ciepłą wodą z mydłem. Zdjąć skażoną odzież i buty. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
Spożycie	Substancja jest bardzo gorzka i może działać drażniąco na jamę ustną oraz przewód pokarmowy. Przemyć usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wypić dużą ilość mleka albo wody. W celu zneutralizowania goryczy można wypić sok owocowy. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Wymioty mogą wystąpić samoistnie. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	Brak dostępnych danych.
5. Postępowanie w przypadku pożaru	
5.1 Środki gaśnicze	Odpowiednie środki gaśnicze Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla. Niewłaściwe środki gaśnicze

	Nie używać strumienia wody.
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Tlenki węgla.
5.3 Informacje dla straży pożarnej	W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.
5.4 Dalsze informacje	Brak dostępnych danych.
6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska	
6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	Użyć środków ochrony osobistej. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać wdychania par/mgły/gazu. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Unikać wdychania pyłu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Zbierać i przygotować do usunięcia unikając rozpylania. Zamieść i zebrać łopatą. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
6.4 Odniesienia do innych sekcji	Usuwanie - patrz Sekcja 13.
7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie	
7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać tworzenia pyłu i aerozolu. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu. Środki ostrożności - patrz Sekcja 2.2.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Substancja wrażliwa na światło.
7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	Oprócz zastosowań wymienionych w Sekcji 1.2 żadne inne konkretne zastosowania nie są przewidywane
8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej	
8.1 Parametry dotyczące kontroli	Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

	<p>j) Dolna/górna granica palności lub wybuchowości</p> <p>k) Prężność par</p> <p>l) Gęstość par</p> <p>m) Gęstość względna</p> <p>n) Rozpuszczalność w wodzie</p> <p>o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</p> <p>p) Temperatura samozapłonu</p> <p>q) Temperatura rozkładu</p> <p>r) Lepkość</p> <p>s) Właściwości wybuchowe</p> <p>t) Właściwości utleniające</p>	<p>brak dostępnych danych</p> <p>brak dostępnych danych</p> <p>brak dostępnych danych</p> <p>brak dostępnych danych</p> <p>brak dostępnych danych</p> <p>brak dostępnych danych</p> <p>brak dostępnych danych</p> <p>brak dostępnych danych</p> <p>brak dostępnych danych</p> <p>brak dostępnych danych</p>
9.2 Inne informacje dotyczące bezpieczeństwa	Brak dostępnych danych.	
10. Stabilność i reaktywność		
10.1 Reaktywność	Brak dostępnych danych.	
10.2 Stabilność chemiczna	Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.	
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak dostępnych danych.	
10.4 Warunki, których należy unikać	Brak dostępnych danych.	
10.5 Materiały niezgodne	Silne utleniacze.	
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Inni produkty rozkładu - brak dostępnych danych W przypadku pożaru: patrz Sekcja 5.	
11. Informacje toksykologiczne		
11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	<p>Toksyczność ostra brak dostępnych danych</p> <p>Działanie żrące/drażniące na skórę brak dostępnych danych</p> <p>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy brak dostępnych danych</p> <p>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę brak dostępnych danych</p> <p>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze brak dostępnych danych</p> <p>Rakotwórczość IARC: Żaden ze składników tego produktu obecny w stężeniach powyżej 0.1% nie został określony przez IARC jako prawdopodobny, możliwy lub potwierdzony czynnik rakotwórczy dla ludzi.</p> <p>Szkodliwe działanie na rozrodczość</p>	

	<p>brak dostępnych danych</p> <p>Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe</p> <p>brak dostępnych danych</p> <p>Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie</p> <p>brak dostępnych danych</p> <p>Zagrożenie spowodowane aspiracją</p> <p>brak dostępnych danych</p> <p>Informacje dodatkowe</p> <p>RTECS: brak dostępnych danych</p> <p>Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane. Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane.</p>
12. Informacje ekologiczne	
12.1 Toksyczność	Brak dostępnych danych.
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dostępnych danych.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnych danych.
12.4 Mobilność w glebie	Brak dostępnych danych.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Ocena PBT/vPvB jest niedostępna, ponieważ nie wymaga się/nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
13. Postępowanie z odpadami	
13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	<p>Wyrób</p> <p>Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów. Rozpuścić lub zmieszać materiał z palnym rozpuszczalnikiem i spalić w piecu do spopielenia chemikaliów wyposażonym w dopalacz i skrubler.</p> <p>Zanieczyszczone opakowanie</p> <p>Usunąć jak nieużywany produkt.</p>
14. Informacje dotyczące transportu	
14.1 Numer UN (numer ONZ)	ADR/RID: 3077 IMDG: 3077 IATA: 3077
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ADR/RID: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (Ksantohumol) IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Xanthohumol) IATA: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Xanthohumol)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w	ADR/RID: 9 IMDG: 9 IATA: 9

	<p>z 2005 r. nr 11, poz. 86)</p> <p>Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21)</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. nr 11, poz. 86)</p> <p>Ustawa o odpadach z 27. kwietnia 2001 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2001 r. Nr 62, poz. 628, Dz.U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78, Dz.U. z 2004 r. Nr 116, poz. 1208, Dz.U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458, Dz.U. z 2006 =r. Nr 63, poz. 1141)</p> <p>Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11. maja 2001 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U z 2001 r. Nr 63 , poz. 638, Dz. U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78, Dz.U. z 2004 r. Nr 11, poz. 97, Dz.U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458)</p> <p>Oświadczenie rządowe z 24. września 2002 r. - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego</p>
15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.
16. Inne informacje	
Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.	<p>Aquatic Acute Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego</p> <p>H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.</p> <p>Skin Sens. Działanie uczulające na skórę</p>
Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3	<p>N Produkt niebezpieczny dla środowiska</p> <p>Xi Produkt drażniący</p> <p>R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.</p> <p>R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.</p>
Dalsze informacje	<p>Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je traktować wyłącznie jako zalecane środki ostrożności podczas pracy z produktem. Podane informacje odzwierciedlają aktualny stan wiedzy Axen Bio Group sp. z o.o., ale nie uwzględniają wszystkich sytuacji i nie stanowią żadnej gwarancji właściwości produktu. Axen Bio Group sp. z o.o. nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z produktem. Dodatkowe warunki sprzedaży podano na stronie www.axenbio.eu</p>