

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami (w tym Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878)

Data aktualizacji: 05/03/2024, Wersja: 10

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

- **Nazwa handlowa:** PATCHOULI CRUDE
- **Ogólna nazwa:** Masa poreakcyjna
1,4-dimetylo-7-(prop-1-en-2-ylo)-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydroazulenu i
3,8-dimetylo-5-(prop-1-en-2-ylo)-1,2,3,3a,4,5,6,7-oktahydroazulenu i
4,8a,9,9-tetrametylodekahydro-1,6-metanonaftalen-1-olu
- **Numer indeksu w załączniku VI:** _
- **Numer CAS:** 8014-09-3
- **Numer WE:** 939-227-3
- **Numer CAS CE:** _
- **Nr FEMA:** 2838
- **Numer FDA:** 172.510
- **Nr CoE:** 353
- **Numer rejestracyjny REACH:** 01-2119967775-18-XXXX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

- **Zidentyfikowane zastosowania:** Surowiec dla przemysłu.
- **Zastosowania odradzane:** Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- **Dystrybutor:** ECOSPA Rita Kozak-Chaber Artur Chaber s.c.
- **Adres:** ul. Wilcza 31 lok. 1A, 00-544 Warszawa, Polska
- **NIP:** 7010451535
- **Adres e-mail:** info@ecospa.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

- **Numer alarmowy:** 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

- **Skin Sens. 1B:** Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B | H317
- **Asp. Tox. 1:** Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1 | H304
- **Aquatic Chronic 2:** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność – Kategoria 2 | H411

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

- **Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:**



[GHS07] [GHS08] [GHS09]

- **Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Zwroty H):

- **H304:** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- **H317:** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **H411:** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (Zwroty P):

- **P261:** Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- **P272:** Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
- **P273:** Unikać uwolnienia do środowiska.
- **P280:** Nosić rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy / ochronę słuchu.
- **P301+P310:** W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- **P302+P352:** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
- **P321:** Zastosować określone leczenie.
- **P331:** NIE wywoływać wymiotów.
- **P333+P313:** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- **P362+P364:** Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
- **P391:** Zebrać wyciek.
- **P405:** Przechowywać pod zamknięciem.
- **P501:** Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego pojemnika zgodnie z przepisami lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi.

Dodatkowe informacje: _

2.3. Inne zagrożenia

- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Nie spełnia kryteriów zakwalifikowania go jako trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny (PBT) lub bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.
- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:** Nie został wymieniony na liście zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego i nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.
- **Inne informacje:** Nie określono.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

- **Główny składnik:** Patchouli, ext.
- **Inne składniki (dodatki, stabilizatory):** _

3.2. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki — Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Nazwa składnika	Nr WE	Nr CAS	Klasyfikacja CLP	Stężenie min.	Stężenie max.
Alpha-Guaiene	641-402-1	3691-12-1	Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2 (H304, H319, H315)	11 %	19 %
alpha-Pinene	201-291-9	80-56-8	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 (O), Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 (H226, H302, H315, H317, H304, H400, H410)	0 %	0.2 %
beta-Caryophyllene	201-746-1	87-44-5	Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1 (H317, H304)	1 %	5 %
beta-Caryophyllene oxide	214-519-7	1139-30-6	Aquatic Chronic 2 (H411)	0 %	1 %
beta-Pinene	204-872-5	127-91-3	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1,	0 %	0.5 %

			Aquatic Chronic 1 (H226, H315, H317, H304, H400, H410)		
Patchoulol	227-807-2	5986-55-0	Aquatic Chronic 2 (H411)	27 %	35 %
Phytol	616-221-6	7541-49-3	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 (H315, H319, H317, H400, H410)	0 %	1.5 %

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- **Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć dokładnie wodą lub wodą z mydłem. Jeśli podrażnienie utrzymuje się lub widoczne są jakiegokolwiek zmiany, skonsultować się z lekarzem.
- **Kontakt wzrokowy:** Natychmiast płukać dużą ilością wody, rozsuwając powieki. Skonsultować się z lekarzem, jeśli podrażnienie nie ustępuje. Dla osób noszących soczewki kontaktowe: natychmiast płukać dużą ilością wody. Soczewki mogą wypaść podczas płukania; jeśli tak się nie stanie, usunąć je, jeśli można to łatwo zrobić. Nie zakładać ich ponownie bez porady lekarza okulisty.
- **Spożycie:** Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą. **NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW**, chyba że jest to zalecane przez personel medyczny. Zasięgnąć natychmiastowej pomocy lekarskiej.
- **Nadmierne wdychanie:** Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli wystąpią objawy, skonsultować się z lekarzem. W przypadku omdlenia umieścić osobę w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Więcej informacji na temat skutków zdrowotnych i objawów znajduje się w sekcji 11.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

- W razie wątpliwości lub jeśli objawy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie nieprzytomnej osobie. Zaleca się, aby osoby udzielające pierwszej pomocy posiadały środki ochrony indywidualnej. W przypadku braku odpowiedniego szkolenia nie należy podejmować żadnych działań.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

- **Odpowiednie środki gaśnicze:** Gaśnice proszkowe, gaśnice na dwutlenek węgla (CO₂), gaśnice piankowe.
- **Niewłaściwe środki gaśnicze:** Bezpośredni strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Możliwe wytwarzanie toksycznych dymów i gazów w przypadku pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Unikać wdychania dymów i oparów. W razie potrzeby użyć maski z aparatem oddechowym. Nie gasić pożaru wodą: woda zamiast tłumić ogień, może powodować unoszenie się olejków eterycznych na jej powierzchni, co przyspiesza rozprzestrzenianie się pożaru. Chłodzić zamknięte pojemniki narażone na wysoką temperaturę przez zraszanie wodą, ponieważ ciśnienie wewnątrz nich może wzrosnąć. Do ugaszenia pożaru na bazie olejków eterycznych użyć specjalnej gaśnicy proszkowej ABC. Jeśli pożar jest niewielki, można go ugasić, przykrywając ziemią, piaskiem lub kocem gaśniczym.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Unikać wdychania oparów oraz kontaktu ze skórą i oczami. Trzymać z dala od wszelkich źródeł zapłonu. Przewietrzyć pomieszczenie. Nie palić tytoniu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Unikać zanieczyszczenia ścieków, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku zanieczyszczenia środowiska (gleby, cieków wodnych, kanałów ściekowych, wód powierzchniowych lub gruntowych) poinformować właściwe organy.

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

- Duże wycieki należy ograniczyć za pomocą materiałów chłonnych, piasku lub obojętnego proszku, który zostanie następnie zmieciony i zneutralizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami. Do czyszczenia użyć ręczników, gąbek lub mopa.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- Informacje dotyczące ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8. Informacje dotyczące usuwania odpadów znajdują się w sekcji 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Unikać kontaktu z produktem. Nie polykać produktu. Trzymać z dala od żywności i napojów. Nie palić w pobliżu. Nie wdychać gorących oparów. Podczas operowania produktem należy go przechowywać w stosunkowo niskich temperaturach. Jeśli konieczne jest podniesienie temperatury, należy robić to ostrożnie i przez krótki czas. Nie ogrzewać otwartym płomieniem ani nie wystawiać oparów na działanie płomienia lub innego źródła zapłonu (np. sprzętu elektrycznego). Wymagana jest dobra wentylacja pomieszczeń. Przestrzegać środków ostrożności wymaganych przez rutynową higienę pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- Zaleca się przechowywać w zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, z dala od źródeł ciepła, unikając nadmiernych różnic temperatur. Wymagana jest dobra wentylacja pomieszczeń. Przestrzegać rutynowych zasad higieny.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Przestrzegać przepisów, brak specjalnych zaleceń.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

- Nie określono dla produktu. Należy zapoznać się z obowiązującymi przepisami krajowymi (dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy — NDS, NDSch, pochodny poziom niepowodujący zmian — DNEL, przewidywane stężenie niepowodujące zmian — PNEC).

8.2. Kontrola narażenia

- **Stosowne techniczne środki kontroli:** Utrzymywać stężenie w powietrzu poniżej norm narażenia zawodowego. Przestrzegać zwykłych środków ostrożności dotyczących stosowania chemikaliów. Fontanny do płukania oczu i prysznic ratunkowe muszą być dostępne w pobliżu stanowisk pracy.
- **Indywidualny sprzęt ochronny, taki jak środki ochrony indywidualnej:**
 - [Ochrona oczu] [Ochrona rąk] [Odzież ochronna]
 - **Ochrona oczu lub twarzy:** Okulary ochronne zgodne z normą EN 166.

- **Ochrona skóry:** Ochronna odzież robocza, rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z normą EN 374-1. Rękawice muszą być wymieniane regularnie oraz przy pierwszych oznakach uszkodzenia. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po zakończeniu pracy z produktem.
- **Ochrona dróg oddechowych:** W dobrze wentylowanych pomieszczeniach ochrona dróg oddechowych zwykle nie jest konieczna. Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, może być wymagana maska ochronna, chyba że w sekcji 2 wskazano inaczej.
- **Zagrożenia termiczne:** Nosić odpowiedni sprzęt ochronny i niezależny aparat oddechowy w przypadku zagrożenia termicznego.
- **Kontrola narażenia środowiska:** Przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących ochrony środowiska.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- **Wygląd:** Lepka ciecz
- **Kolor:** Żółty do czerwono-brązowego
- **Zapach:** Drzewny, wilgotny, trwały
- **pH:** Nie określono
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie określono
- **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** Nie określono
- **Temperatura zapłonu:** 116 °C (240 °F)
- **Szybkość parowania:** Nie określono
- **Palność (ciała stałego, gazu):** Niepalne
- **Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:** Nie określono
- **Prężność par:** 0.94 Pa @ 20°C
- **Gęstość par:** Nie określono
- **Gęstość względna:** Min. 0.952 – Max. 0.975
- **Rozpuszczalność:** nierozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w 90% etanolu (10 objętości na 1 objętość olejku eterycznego).
- **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** Log Pow > 5.7
- **Temperatura samozapłonu:** Nie określono
- **Temperatura rozkładu:** Nie określono
- **Lepkość:** 23.7 mm²/s @ 20°C
- **Właściwości wybuchowe:** Substancja nie zawiera grup chemicznych o właściwościach wybuchowych.
- **Właściwości utleniające:** Substancja nie zawiera grup chemicznych o właściwościach utleniających.
- **Charakterystyka cząsteczek:** Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

- Nie określono.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

- Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna

- Brak istotnych zmian w normalnych warunkach przechowywania i operowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

- Brak według naszej najlepszej wiedzy w normalnych warunkach użytkowania.

10.4. Conditions to avoid (Warunki, których należy unikać)

- Długotrwale lub nadmierne narażenie na ciepło i/lub powietrze może spowodować nieszkodliwy rozkład i/lub utlenianie substancji.

10.5. Materiały niezgodne

- Silne kwasy i silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

- Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- **Toksyczność ostra — doustnie:** LD50 (szczur) > 5 g/kg m.c.
- **Toksyczność ostra — przez skórę:** LD50 (królik) > 5 g/kg m.c.
- **Działanie żrące/drażniące na skórę:** Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Może powodować reakcję alergiczną skóry (klasyfikacja 1B). Brak znanych skutków na drogi oddechowe.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.
- **Działanie rakotwórcze:** Nie określono.

- **Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń. Doustne podanie olejku paczuli szczurom w formie mieszanki dietetycznej w dawkach 1300, 4000 i 13000 ppm (co odpowiada średniej osiągniętej dawce odpowiednio 91,4, 277 i 810 mg/kg masy ciała/dzień) spowodowało efekty związane z leczeniem wykrywane u dorosłych poddanych działaniu jedynie 13 000 ppm. Dlatego też uznano, że poziom, przy którym nie obserwuje się skutków (NOEL) dla toksyczności ogólnoustrojowej wynosi 4000 ppm ze względu na skutki toksyczności wykryte u dorosłych. NOEC dla reprodukcji i rozwoju potomstwa wynosi 4000 ppm.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Nie określono.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Nie określono.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:** Nie dotyczy.
- **Inne informacje:** Nie określono.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **LC50 (96h) dla ryb słodkowodnych:** 5,37 mg/L
- **EC50/LC50 (48h) dla bezkręgowców słodkowodnych:** 11 mg/L
- **EC50 (72h) dla alg słodkowodnych:** 73 mg/L
- **EC10 lub NOEC dla mikroorganizmów:** 100 mg/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

- Łatwo biodegradowalny.
- Degradacja wynosi 64% po 28 dniach i 66% po 35 dniach (zgodnie z testem OECD 301F).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

- Ponieważ znaczna część ekstraktu Patchouli posiada współczynnik podziału n-oktanol/woda większy niż 5,7 (Log Pow > 5.7), substancja jest uważana za potencjalnie ulegającą bioakumulacji do celów klasyfikacji i oceny PBT.

12.4. Mobilność w glebie

- Nie określono.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Nie spełnia kryteriów zakwalifikowania go jako trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny lub bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (UE) 1907/2006.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

- Nie dotyczy.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

- Nie określono.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Zakaz odprowadzania i porzucania w środowisku naturalnym (powietrze, woda, gleba). Przestrzegać lokalnych i krajowych przepisów dotyczących usuwania odpadów oraz opakowań. Najlepiej przekazać odpady do wyspecjalizowanego zbieracza lub zatwierdzonej firmy utylizacyjnej. Zawsze zachowywać etykiety na zabrudzonych opakowaniach. Puste opakowania: ponowne użycie nie jest zalecane.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: **ADR/RID/IMDG/IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (patchouli, extracts) / MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (ekstrakty z paczuli)**

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9 (Materiały i przedmioty niebezpieczne różne) [Klasa 9]

14.4. Grupa opakowaniowa: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Tak. Należy umieścić znak „substancji niebezpiecznej dla środowiska” (symbol ryby i drzewa). [Znak środowiskowy]

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- **Transport drogowy (ADR):** Patrz obowiązujące przepisy ADR, w tym wymagania bezpieczeństwa operatorów (rozdział 1.4) oraz przepisy dotyczące załadunku, rozładunku i przeładunku (rozdział 7.5).
- **Transport morski (IMDG):** Patrz obowiązujące przepisy IMDG.
- **Transport lotniczy (IATA):** Patrz obowiązujące przepisy IATA.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

- Nie dotyczy.

14.8. Pozostałe informacje dotyczące transportu

- **Kod ograniczeń przewozu przez tunele:** (E)
- **Instrukcja pakowania IATA:** 964
- **Maksymalna ilość FS:** 450L
- **Oznakowanie:** 9 + znak substancji zagrażającej środowisku



SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

- Ocena ryzyka chemicznego i bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla tej substancji.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w sekcjach 2 i 3:

- **H226:** Łatwopalna ciecz i pary.
- **H302:** Działa szkodliwie po połknięciu.
- **H304:** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- **H315:** Działa drażniąco na skórę.
- **H317:** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **H319:** Działa drażniąco na oczy.
- **H400:** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- **H410:** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **H411:** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zmiany wprowadzone w stosunku do poprzedniej wersji:

- Całkowicie zmieniona wersja zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878.
- Zaktualizowano sekcję 1.3 w zakresie danych dostawcy i dystrybutora (ECOSPA) oraz sekcję 1.4 w zakresie numeru alarmowego na żądanie użytkownika.

Oświadczenie:

Niniejsze zawiadomienie uzupełnia kartę danych technicznych produktu, ale jej nie zastępuje. Informacje te zostały zebrane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą według wskazanej daty i podane w dobrej wierze. Nasza odpowiedzialność nie może być zaangażowana w przypadku użycia produktu do zastosowań innych niż te, do których jest przeznaczony. Niniejszy dokument nie zwalnia użytkownika od znajomości i stosowania wszystkich aktów prawnych regulujących jego działalność. Na własną odpowiedzialność podejmie on wszelkie niezbędne środki ostrożności związane z użytkowaniem produktu.