



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Numer wersji: 29

Data wydania: 17-Grudzień-2022

Data aktualizacji: 09-Luty-2024

Data zmiany wersji: 04-Grudzień-2023

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa lub
oznaczenie mieszaniny** Comma ASW

Numer rejestracji -

Synonimy Żadnych.

Kod produktu ASW*L

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zidentyfikowane
zastosowania** Brak danych.

Zastosowania odradzane Nie ustalono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres Comma Oil & Chemicals Marketing B.V
Moove Lubricants Netherlands
Rhijnspoorplein 10
Kod pocztowy 1018TX
Miasto Amsterdam
Kraj Holandia
Telefon 0208083061
Poczta elektroniczna technical@uk.moovelub.com

1.4. Telefon alarmowy

Azja i Pacyfik +(1)760 476 3960
Chiny + (86) 4001 2001 74
Europa + (44) 8 08 189 0979
Bliski Wschód/Afryka + (1) 760 476 3959
**Ireland National Poisons
Information Centre** +353 1 809 2566 (Healthcare professionals-24/7)
+353 1 809 2166 (public, 8am - 10pm, 7/7)

Kod dostępu: 334498

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólny w UE 112 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
**Austria Krajowy Ośrodek
Informacji o Truciznach** +431 406 4343 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
**Belgia Krajowy Ośrodek
Kontroli Zatruc** 070 245 245 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
**Bułgaria Krajowy Ośrodek
Informacji
Toksykologicznej** +359 2 9154 233 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
**Chorwacja Ośrodek
informacji nt. zatruc** +385 1 2348 342 (Nie podano godzin pracy. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
Cypr Ośrodek zatruc 1401 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
**Czechy Krajowy Ośrodek
Informacji o Truciznach** +420 224 919 293, lub +420 224 915 402 (Nie podano godzin pracy. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)

1.4. Numer telefonu alarmowego

Dania Krajowy Ośrodek Kontroli Zatruc	+45 82 12 12 12 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
Estonia Krajowy Ośrodek Informacji o Truciznach	16662 lub za granicą: (+372) 626 9390 (Od poniedziałku 9:00 do soboty 9:00 (zamknięte w niedziele i w święta państwowe). Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
Finlandia Krajowy Ośrodek Informacji o Zatruciach	(09) 471 977 (linia bezpośrednia) lub (09) 4711 (centrala) (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
Francja Krajowy Ośrodek Kontroli Zatruc	ORFILA numer (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
Grecja Ośrodek informacji nt. zatruc	(0030) 2107793777 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
Węgry Krajowy numer telefonu w przypadku awarii	+36-80-201-199 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
Islandia Ośrodek zatruc	(+354) 543 2222 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
Łotwa Pomoc medyczna w sytuacjach nagłych	113
Łotwa Ośrodek informacji o truciznach i lekach	+371 67042473 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
Litwa Neatidėliotina informacija apsinuodijus	+370 5 236 20 52 lub +37068753378 (Nie podano godzin pracy. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
Malta Dział Wypadków i Awarii (Accident and Emergency Department)	2545 4030 (Nie podano godzin pracy. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
Holandia Krajowy Ośrodek Informacji o Truciznach (NVIC)	NVIC: +31 (0)88 755 8000 (Tylko do celu poinformowania personelu medycznego w przypadku ostrych zatruc)
Norwegia Norweski Ośrodek Informacji o Zatruciach	22 59 13 00 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
Portugalia Ośrodek zatruc	800 250 250 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
Rumunia Biroul RSI si Informare Toxicologica	021.318.36.06 (Dostępność od 8:00 do 15:00. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
Słowacja Krajowy Ośrodek Informacji Toksykologicznej	+421 2 5477 4166 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
Hiszpania Serwis informacji toksykologicznych	+ 34 91 562 04 20 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
Szwecja Krajowy Ośrodek Informacji o Zatruciach	112 - poprosić o Dział Informacji o Zatruciach (Poison Information) (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)
Szwajcaria Tox Info Suisse	145 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, ze zmianami.

Zagrożenia dla środowiska

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego

Kategoria 4

H413 - Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Żadnych.

Hasło ostrzegawcze

Żadnych.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H413

Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P273

Avoid release to the environment.

Reagowanie

Brak danych.

Magazynowanie

Brak danych.

Usuwanie

P501

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające na etykiecie

88,49 % mieszanki zawiera składnik(i) o nieznanym ostrym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanka nie zawiera substancji znajdujących się na liście sporządzonej zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag. Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki nie są niebezpieczne lub są poniżej granic wymagających ich ujawnienia.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

Natychmiast zdjąć skażone ubranie. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyprowadzić osobę, by zapobiec dalszej ekspozycji. Osoby udzielające pomocy muszą unikać ekspozycji na działanie substancji. Stosować właściwe ochrony układu oddechowego. W przypadku podrażnienia układu oddechowego, zawrotów głowy, nudności czy utraty przytomności niezwłocznie wezwać pomoc medyczną. Jeżeli stwierdzono brak oddechu, podjąć wentylację za pomocą urządzeń mechanicznych, albo zastosować sztuczne oddychanie metodą usta-usta. W przypadku wystąpienia trudności z oddychaniem, przeszkolony personel powinien podać tlen.

Kontakt ze skórą

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem. W przypadku niewielkiego kontaktu ze skórą unikać rozprzestrzeniania materiału na pozostałą powierzchnię skóry. Natychmiast zmyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami

W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem. Natychmiast płukać dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut. Zdjąć szkła kontaktowe, jeśli obecne i łatwo to uczynić.

Spożycie

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W razie połknięcia większej ilości niezwłocznie wezwać Ośrodek Kontroli Zatruc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować alergiczne reakcje skóry.

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

Zapewnić ogólne środki pomocy oraz leczyć objawowo.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe

Brak danych.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Mgła wodna. Piana. Suchy proszek chemiczny, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia mogą być stosowane tylko w przypadku małych pożarów.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia. Należy unikać jednoczesnego stosowania piany i wody na tę samą powierzchnię, gdyż woda niszczy pianę. Produkty spalania.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Brak danych.

Dla personelu udzielającego pomocy

W przypadku pożaru: ewakuować teren. Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć sprężu wodnego. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. W pomieszczeniach zamkniętych strażacy muszą stosować normalne środki ochrony, w tym ubrania ognioodporne, hełmy z osłoną twarzy, rękawice, buty gumowe oraz autonomiczne aparaty oddechowe (SCBA).

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

Przewietrzyć miejsce rozlania. Nie używać otwartego ognia, iskier i nie palić. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Do not touch or walk through spilled material. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Material can be slippery when wet. Avoid contact with spilled material.

Dla osób udzielających pomocy

Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Use personal protective equipment as required. Wear protective gloves. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Skontaktować się z odpowiednimi władzami w przypadku przedostania się do kanalizacji albo środowiska wodnego. Unikać uwolnienia do środowiska. Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

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

Brak danych.

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

Brak danych.

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

Brak danych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Płyn do przekładni samochodowych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników.

Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania

Brak danych.

Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)

Brak danych.

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli	Stosować zamknięte procesy, miejscową wentylację wyciągową lub inne techniczne źródki dla utrzymania poziomów w powietrzu poniżej zalecanych dopuszczalnych stężeń. Udostępnić stanowisko płukania oczu i prysznic awaryjny.
Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne	
Ogólne informacje	Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.
Ochronę oczu lub twarzy	Jeżeli może dojść do kontaktu, to zaleca się zakładanie okularów ochronnych z bocznymi osłonami. Okulary ochronne.
Ochronę skóry	
- Ochronę rąk	Stosować rękawice ochronne.
- Inne	Stosować rękawice ochronne. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny. Zalecane są rękawice odporne na działanie substancji chemicznych.
Ochronę dróg oddechowych	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
Zagrożenia termiczne	Brak danych.
Środki higieny	Brak danych.
Kontrola narażenia środowiska	Unikać uwalniania do środowiska wodnego. Ograniczyć uwolnienia i zapobiegać emisjom, a także przestrzegać państwowych przepisów o emisjach.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Płyn.
Kolor	Brak danych.
Zapach	Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych.
Palność	Brak danych.
Temperatura zapłonu	>200,0 °C (>392,0 °F)
Temperatura samozapłonu	260 °C (500 °F) oszacowany
Temperatura rozkładu	Brak danych.
pH	Brak danych.
Lepkość kinematyczna	33 mm²/s (40 °C (104 °F))
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (wartość współczynnika log)	Brak danych.
Prężność par	0,1 hPa oszacowany
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość względna	0,84
Względna temperatura gęstości	20 °C (68 °F)
Gęstość par	Brak danych.
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych.

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Procent lotności	0,01 % oszacowany
Lotny związek chemiczny (VOC)	0,01 % oszacowany

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Silne środki utleniające.
10.2. Stabilność chemiczna	Brak danych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie ustalono.
10.4. Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala od źródeł ciepła.
10.5. Materiały niezgodne	Brak danych.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Tlenek węgla.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje	Brak danych.
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	
Wdychanie	Brak danych.
Kontakt ze skórą	Brak danych.
Kontakt z oczami	Brak danych.
Spożycie	Brak danych.
Objawy	Brak danych.

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Produkt	Gatunki	Wyniki próby
Comma ASW		
<u>Ostre</u>		
Inne		
LD50	Pies	40909092 mg/kg
Pokarmowa		
LD50	Szczur	2256 mg/kg
Skórny		
LD50	Szczur	138889 mg/kg, 24 Godz.
Wdychanie		
LC100	Świnka morska	157545456 ppm, 4.5 Godz.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Brak danych.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Brak danych.	
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Brak danych.	
Działanie uczulające na skórę	Brak danych.	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak danych.	
Działanie rakotwórcze		
Węgry. Rozporządzenie EüM 26/2000 dotyczące ochrony i zapobiegania ryzyku związanemu z narażeniem na substancje rakotwórcze w miejscu pracy (ze zmianami)		
Nie jest na wykazie.		
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Brak danych.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe	Brak danych.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne	Brak danych.	
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak danych.	
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak danych.	

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia ludzkiego, ocenionych zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniach (WE) nr 1907/2006, (UE) nr 2017/2100 i (UE) 2018/605, w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowego.
Inne informacje	Brak danych.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność Nie podano danych dotyczących toksyczności dla składnika/składników.

Produkt	Gatunki		Wyniki próby
Comma ASW			
Wodny			
Ostre			
Ryby	LC50	Ryby	1181818,125 mg/l, 96 godziny oszacowany

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji Brak danych.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow) Brak danych.

Współczynnik biokoncentracji (BCF) Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do środowiska, ocenionych zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006, (UE) nr 2017/2100 i (UE) 2018/605, w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad resztkowy	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
Zanieczyszczone opakowanie	Brak danych.
Kod odpadu wg klasyfikacji UE	Brak danych.
Szczególne środki ostrożności	Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	Nie przydzielony.
Zagrożenie dodatkowe	-
Nr zagrożenia (ADR)	Nie przydzielony.
Kod ograniczenia przewozu przez tunele	Nie przydzielony.
14.4. Grupa pakowania	Nie przydzielony.
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie przydzielony.

RID

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
----------------------------	--

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	Nie przydzielony.
Zagrożenie dodatkowe	-
14.4. Grupa pakowania	Nie przydzielony.
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie przydzielony.

ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	Nie przydzielony.
Zagrożenie dodatkowe	-
14.4. Grupa pakowania	Nie przydzielony.
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie przydzielony.

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Brak danych.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, ze zmianami
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie), z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Nie ustalono.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne regulacje UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne przepisy

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), ze zmianami.

Regulacje krajowe

Brak danych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16. Inne informacje

Wykaz skrótów

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie), ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
Numer CAS: numer w serwisie abstraktów chemicznych.
DMEL: Derived Minimum Effect Level (Minimalny pochodny poziom narażenia).
LD50: Średnia dawka śmiertelna 50%.
EC50: stężenia efektywne 50%.
DSL: Canada, Domestic Substances List (Kanadyjska lista substancji krajowych).
KECI: Korea Existing Chemical Inventory (Koreański Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych).
ERC: Environmental release category (Kategoria uwalniania do środowiska).
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).
ENCS: Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances (Japonia, Wykaz Istniejących i Nowych Substancji Chemicznych).
STP: Sewage Treatment Plant (Zakład oczyszczania ścieków).
ONZ: Organizacja Narodów Zjednoczonych.
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym).
BS: British Standard (Standard brytyjski).
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych).
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Trwałe, wykazuje zdolność do bioakumulacji, toksyczny).
ISO: International Standards Organization (Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna).
PPE: Personal Protective Equipment (Indywidualny sprzęt ochronny).
IBC: Intermediate Bulk Container (Paletopojemnik).
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku).

OSHA: Occupational Safety & Health Administration (Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy)

DNEL: Derived No Effect Level (Pochodny poziom niepowodujący zmian).

MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships (Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczeniu Morza przez Statki).

LOAEL: Lowest observed adverse effect level (Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym).

IARC: International Agency for Research on Cancer (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem).

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development (Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju).

VOC: Volatile Organic Compounds (Lotne związki organiczne).

SVHC: Substance of Very High Concern (Substancja wzbudzające szczególnie duże obawy).

Brak danych.

Odniesienia

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Brak danych.

Pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15

Żadnych.

Informacje o rewizji

Ten dokument podlegał istotnym zmianom i powinien być przejrany pod względem kompletności

Informacje o szkoleniu

Brak danych.