



Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymogi:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 13-paź-2020

Wersja 1

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA
SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu PC 11
Numer karty charakterystyki OCPC00011
Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie • Spoiwa
• For professional use
Zastosowania Odradzane Brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Pittsburgh Corning Europe
Albertkade 1
3980 - Tessenderlo, Belgium

Adres e-mail SDS.compliance@owenscorning.com
Strona internetowa producenta www.foamglas.com

Telephone number T +32 (0)13 661 721, F +32 (0)13 667 854

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny - Chemtrec 1-800-424-9300 - §45 - (WE)1272/2008	
Europa	112
Austria	+ (43)-13649237 Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) +43 1 406 43 43
Belgia	+(32)-28083237 Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale/c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid +32 70 245 245
Bułgaria	+(359)-32570104 Национален токсикологичен информационен център (National Toxicological Information Centre) National Clinical Toxicology Centre, Emergency Medical Institute "Pirogov" +359 2 9154 409
Chorwacja	+(385)-17776920 Centar za kontrolu otrovanja/Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada +385 1 234 8342
Republika Czeska	+(420)-228880039 Toxikologické informační středisko +420 2 2491 9293/5402 +42 2 2491 5402
Dania	+ (45)-69918573 Giftlinjen/Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55
Finlandia	+(358)-942419014 Myrkytystietokeskus +358 9 471 977
Francja	+(33)-975181407 ORFILA Hôpital Fernand Widal +33 1 45 42 59 59
Niemcy	0800-181-7059 or +(49)-69643508409 Giftnotruf der Charité/Charité-Universitätsmedizin - Campus Benjamin Franklin, Berlin +49 30 19240
Węgry	+(36)-18088425 Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) +36 80 20 11 99
Irlandia	+(353)-19014670 National Poisons Information Centre/Beaumont Hospital +353 1 809 21

	66 (public, 8am - 10pm, 7/7)+353 01 809 2566 (Professionals, 24/7)
Włochy	800-789-767 or +(39)-024557031 Centro Antiveleni (Poisons Centre)Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore +39 06 305 4343
Łotwa	Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. +371 67042473
Litwa	+(370)-52140238 Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras +370 5 236 20 52/ +370 687 53378 +370 687 53378
Niderlandy	+(31)-858880596 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen +31 30 274 88 88
Norwegia	+(47)-21930678 GiftinformasjonenGiftoinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300
Polska	+(48)-223988029 Informacji toksykologicznej (National Poisons Information Centre)The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) +48 42 63 14 724
Portugalia	+(351)-308801773 Centro de Informação AntivenenosInstituto Nacional de Emergência Médica (INEM) 808 250 143 (Para uso apenas em Portugal),+351 21 330 3284
Rumunia	Biroul RSI si Informare ToxicologicaApelabil intre orele 8:00 – 15:00 +40 21 318 36 06 (Apelabil intre orele 8:00-15:00)
Rosja	8-800-100-6346 Информационно-консультативный токсикологический центр Министерства здравоохранения Российской Федерации (RTIAC)Министерство здравоохранения Российской Федерации (Ministry of Health of the Russian Federation) +74 959 28 16 87 (русский)
Saudi Arabia	The Regional Poison Control Center, Dammam (DPCC) +966 55 388 0087
Słowacja	Národné toxikologické informačné centrum (National Toxicological Information Centre) (NTIC)University Hospital Bratislava +421 254 77 41 66
Słowenia	Poison CentreDivision of Internal Medicine + 386 41 650 500
Hiszpania	900-868538 or +(34)-931768545 Servicio de Información ToxicológicaInstituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 04 20
Szwecja	+(46)-852503403 Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital +46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)
Szwajcaria	+(41)-435082011 Centre Suisse d'Information ToxicologiqueSwiss Toxicological Information Centre 145 / +41 442 51 51 51
Turcja	Toxicology Department and Poisons Centre Refik Saydam Central Institute of Hygiene 0 800 314 7900 (Turkey) only+90 0312 433 70 01
Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	+(44)-870-8200418 National Poisons Information Service (Newcastle Centre)Regional Drugs and Therapeutics Centre, Wolfson Unit 0844 892 0111 (UK only, 24/7, healthcare professionals only)

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym (pyły/mgły)	Kategoria 2 - (H330)
Substancje ciekłe łatwopalne	Kategoria 3 - (H226)

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze

Ostrzeżenie

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P102 - Chronić przed dziećmi
 P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione
 P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

P240 - Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy
 P280 - Stosować rękawice ochronne
 P370 + P378 - W przypadku pożaru: Użyć CO₂, proszku gaśniczego lub piany do gaszenia
 P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierzonego zakładu utylizacji odpadów

2.3. Inne zagrożenia

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nazwa chemiczna	Ne WE	Nr. CAS	% wagowo	2.1 Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP)	Numer rejestracyjny REACH
Octan butylu	204-658-1	123-86-4	<14	(EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	01-211948493-29

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna	W razie wypadku lub złego samopoczucia, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną (jeśli to możliwe, pokazać wskazówki stosowania lub kartę charakterystyki).
Wdychanie	<ul style="list-style-type: none"> • Usunąć na świeże powietrze • Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza
Kontakt ze skórą	<ul style="list-style-type: none"> • Zdjąć skażoną odzież i obuwie • Wymyć skórę wodą i mydłem • Jeśli podrażnienie skóry nie ustępuje, należy wezwać lekarza
Kontakt z oczyma	<ul style="list-style-type: none"> • Dokładnie przepłukać dużą ilością wody, także pod powiekami • Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać • W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
Spożycie	<ul style="list-style-type: none"> • NIE wywoływać wymiotów • Uzyskać pomoc medyczną • ZAGROŻENIE ZACHŁYŚNIĘCIEM, W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA - MOŻE PRZEDOSTAĆ SIĘ DO PŁUC I SPOWODOWAĆ ICH USZKODZENIE

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	<ul style="list-style-type: none"> • Wdychanie wysokich stężeń par może powodować objawy takie jak bóle, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, nudności i wymioty • Skin contact may be irritating, causing erythema (redness) or dermatitis. • Może działać drażniąco na oczy • MOŻE PRZEDOSTAĆ SIĘ DO PŁUC I JE USZKODZIĆ
---------------	---

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

Uwaga dla lekarzy	Leczyć objawowo.
--------------------------	------------------

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze:	<ul style="list-style-type: none"> • Rozpylona woda (mgła) • Piana odporna na działanie alkoholu • Dwutlenek węgla (CO₂) • Suchy proszek gaśniczy
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie stosować bezpośrednich strumieni wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną Produkt łatwopalny. Vapours can form explosive mixtures with air. Heating will cause a rise in pressure with a risk of bursting.

Niebezpieczne produkty spalania Tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Nie dopuścić, aby woda pogaśnicza przedostała się do wody powierzchniowej lub wód gruntowych. Schładzać pojemniki rozpyloną wodą z bezpiecznej odległości. Nigdy nie stosować palnika spawalniczego ani palnika do cięcia metalu na pojemniku lub w jego pobliżu (nawet jeśli jest pusty), ponieważ produkt może ulec wybuchowemu zapłonowi.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności

- Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem
- Nie wdychać pary ani mgły
- Ewakuować personel w bezpieczne miejsca
- Usunąć wszelkie źródła zapłonu
- Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych
- Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym
- Wszelkie wyposażenie stosowane do przenoszenia produktu musi być uziemione

Dla służb ratowniczych

- Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej
- Usunąć wszelkie źródła zapłonu
- Take measures against static discharge
- Ensure equipment is grounded
- Have procedures in place for emergency decontamination

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu
- Zapobiegać przedostawaniu się do cieków wodnych, kanalizacji, piwnic lub przestrzeni zamkniętych
- See Section 12 for ecotoxicology additional information

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu

- Powstrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bez ryzyka
- Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne
- Powstrzymać uwolnienie i zebrać uwolnioną substancję za pomocą niepalnego materiału absorbującego, (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkową, wermikulit) i umieścić w pojemniku na substancje przeznaczone do utylizacji zgodnie z miejscowymi / krajowymi przepisami (patrz sekcja 13)

Metody usuwania

- Absorbować obojętnym materiałem absorbującym (np. piasek, żel krzemionkowy, substancja wiążąca kwasy, uniwersalna substancja wiążąca, trociny)
- Zebrać i przemieścić do odpowiednio oznaczonych pojemników

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- Odniesienia do innych sekcji
- Patrz sekcja 8 po dalsze informacje
 - Patrz sekcja 13 po dalsze informacje

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania**
- P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
 - Trzymać z dala od źródła ciepła, iskier, ognia i innych źródeł zapłonu (np. światła sygnalizacyjne, silniki elektryczne i elektryczność statyczna)
 - Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym
 - Stosować narzędzi iskrobezpieczne i wyposażenie w wykonaniu przeciwwybuchowym
 - Wszelkie wyposażenie stosowane do przenoszenia produktu musi być uziemione
 - Nie przebijać lub nie spalać puszek
 - Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem
 - Usunąć wszelkie źródła zapłonu
 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

- Ogólne kwestie związane z higieną**
- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu
 - Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań
 - Wash hands before breaks and immediately after handling products
 - Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP

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

- Warunki przechowywania**
- Trzymać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu
 - Trzymać z dala od źródła ciepła, iskier, ognia i innych źródeł zapłonu (np. światła sygnalizacyjne, silniki elektryczne i elektryczność statyczna)
 - Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach
 - Combustible if there is an open flame.
 - Chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego

- Materiały na opakowania**
- Keep in properly labeled container

- Materiały niezgodne**
- UTLENIACZE
 - Kwasy
 - Zasady

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

- Właściwe zastosowanie(-a)** Brak danych.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Component	ACGIH	Australia	Austria	Belgia	Bułgaria
Octan butylu 123-86-4 (<14)	TWA: 150ppm STEL: 200ppm	150 ppm 713 mg/m ³ 200 ppm STEL 950 mg/m ³ STEL	TWA: 100 ppm TWA: 480 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 480 mg/m ³ Ceiling 100 ppm Ceiling 480 mg/m ³	50 ppm TWA; 238 mg/m ³ TWA STEL 150 ppm STEL 712 mg/m ³	STEL: 950 mg/m ³ TWA: 710 mg/m ³
Component	Chorwacja	Republika Czeska	Dania	Finlandia	Francja
Octan butylu 123-86-4 (<14)	TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 966 mg/m ³	TWA: 950 mg/m ³ Ceiling: 1200 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 725 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 940 mg/m ³
Component	Niemcy	Grecja	Węgry	Irlandia	Włochy
Octan butylu 123-86-4 (<14)	TWA: 62 ppm TWA: 300 mg/m ³	TWA 150 ppm TWA 710 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 950 mg/m ³	TWA: 241 mg/m ³ STEL: 723 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m ³	
Component	Łotwa	Litwa	Niderlandy	Norwegia	Polska

Octan butylu 123-86-4 (<14)	TWA: 200 mg/m ³				STEL: 720 mg/m ³ TWA: 240 mg/m ³
Component	Portugalia	Rumunia	Rosja	Słowacja	Słowenia
Octan butylu 123-86-4 (<14)	TWA: 150 ppm STEL: 200 ppm	TWA: 150 ppm TWA: 715 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m ³	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 200 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 300 mg/m ³ TWA: 62 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³
Component	Hiszpania	Szwecja	Szwajcaria	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	
Octan butylu 123-86-4 (<14)	TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 965 mg/m ³	TLV: 100 ppm TLV: 500 mg/m ³ Indicative STEL: 150 ppm Indicative STEL: 700 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 480 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 960 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 966 mg/m ³	

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

- Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych
- Punkty przemycania oczu
- Pysznice
- Prevent and/or minimize dust formation
- Produkt obsługiwać wyłącznie w zamkniętym systemie lub zapewnić właściwą wentylację wyciągową
- Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy

- Wear safety glasses with side shields (or goggles) (EN166)
- Osłona na twarz

Ochrona rąk

- Chemically resistant gloves (tested to EN374)
- Stosować rękawice ochronne z gumy nitylowej

Ochrona skóry i ciała

- Aby zapobiec możliwości kontaktu ze skórą, w zależności od warunków, należy stosować nieprzepuszczalną odzież ochronną, włączając w to buty, rękawice, fartuch laboratoryjny, fartuch lub kombinezon

Ochrona dróg oddechowych

- W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych
- Full face mask (EN 136), Half-face mask (DIN EN 140), Filter type A (EN 141)

Środki kontrolne narażenia środowiska

- Nie pozwalać na przedostanie się do kanalizacji, na ziemię lub do zbiorników wodnych

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Płyn
Wygląd	Pasta
Barwa	Czarny
Zapach	Brak danych.
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

Własność

pH	No data available
Temperatura topnienia / krzepnięcia	No data available
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	No data available
Temperatura zapłonu	> 37 °C
Szybkość parowania	Nie dotyczy

Uwagi • Metoda

Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Brak danych	Brak znanych
Limit palności w powietrzu		Brak znanych
Górna granica palności:	Brak danych	
Dolna granica palności	Brak danych	
Ciśnienie pary	No data available	Brak znanych
Gęstość pary	1.22 kg/l	
Gęstość względna	No data available	
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych	
Rozpuszczalność	Brak danych	Brak znanych
Współczynnik podziału	Brak danych	Brak znanych
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy	Brak znanych
Temperatura rozkładu	Brak danych	Brak znanych
Lepkość	No data available	
Lepkość dynamiczna	Brak danych	
Właściwości wybuchowe	Brak danych	
Właściwości utleniające	Brak danych	
9.2. Inne informacje		
Temperatura mięknięcia	Brak danych	
Masa cząsteczkowa	Brak danych	
Zawartość składników lotnych (%)	<170 g/L	
Gęstość cieczy	Brak danych	
Gęstość nasypowa	Brak danych	

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaktywność Flammable liquid and vapour Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność ciecz łatwopalna.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Samoistny rozkład lub samozapłon mogą zostać wywołane ciepłem, reakcją chemiczną, tarcie lub uderzeniem.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Może się zapalić od tarcia, ciepła, iskier lub płomieni.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

- No hazardous decomposition under normal conditions of storage and use
- Avoid excessive heat and sources of ignition
- Reacts with strong oxidizing agents

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Źródło ciepła, ognia i iskry. Nie poddawać szlifowaniu/wstrząsom/tarcia.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne

- UTLENIACZE
- Kwasy
- Zasady

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Odniesienia do innych sekcji 5.2

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje o produkcie	Produkt nie stanowi zagrożenia toksycznością ostrą na podstawie znanych lub dostarczanych informacji
Spożycie	Brak danych.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Brak danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Brak danych.
Uczulenie	Brak danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak danych.
Rakotwórczość	Brak danych.
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Brak danych.
STOT - jednorazowe narażenie	Brak danych
STOT - narażenie powtarzalne	Brak danych.
Zagrożenie przy wdychaniu	Brak danych.

Product toxicological information based on components data

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (doustnie)	5,750.80 mg/kg
ATEmix (skórny)	2,457.20 mg/kg
ATEmix (wdychanie pyłu/mgły)	0.09 mg/l
ATEmix (wdychanie pary)	375.00 mg/l

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Octan butylu	= 10768 mg/kg (Rat)	> 17600 mg/kg (Rabbit)	= 0.74 mg/L (Rat) 4 h

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Skorupiaki
Octan butylu	674.7: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	100: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 17 - 19: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa chemiczna	Biodegradacja
Octan butylu	83% (28 days)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Octan butylu	1.81

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za związki trwałe, bioakumulujący i toksyczny (PBT). Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za bardzo trwałe, silnie bioakumulujące (vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania Unikać uwolnienia do środowiska

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów • Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi

Skażone opakowanie • Nie stosować ponownie pojemnika
• Do not burn or use a cutting torch on the empty drum

Kody odpadów / oznakowanie odpadów według EWC / AVV • Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt
• The following Waste Codes are only a suggestion:
• 08 04 09 - waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances

Inne informacje Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Uwaga: These products are not classified as dangerous goods according to international transport regulations

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ) Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne Nr
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Brak danych

RID

14.1 Numer UN (numer ONZ) Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne Nr

ADR

14.1 Numer UN (numer ONZ) Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Nie podlega regulacji

transportie

14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Nr

IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transportie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Nr

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG	Tytuł
Octan butylu 123-86-4	RG 84	-

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1)

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Nazwa chemiczna	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII	Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV
Octan butylu - 123-86-4	<p>3. Liquid substances or mixtures which are regulated as dangerous in accordance with Directive 1999/45/EC or are fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex 1 to Regulation (EC) No 1272/2008</p> <p>3.a. Substances or mixtures fulfilling criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008: Hazard classes 2.1 to 2.4, 2.6 and 2.7, 2.8 types A and B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categories 1 and 2, 2.14 categories 1 and 2, 2.15 types A-F</p> <p>40. Substances classified as flammable gases category 1 or 2, flammable liquids categories 1, 2 or 3, flammable solids category 1 or 2, substances and mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, category 1, 2 or 3 pyrophoric liquids category 1 or pyrophoric solids category 1, regardless of whether they appear in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 or not.</p>	

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**Raport bezpieczeństwa chemicznego**

A Chemical Safety Assessment has not been carried out

Sekcja 16: INNE INFORMACJE**Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)**

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3 EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
 H226 - Łatwopalna ciecz i pary
 H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Legenda

*	Oznakowanie odnoszące się do skóry	ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)
Wartość maksymalna IMDG	Maksymalna wartość graniczna	IATA	International Air Transport Association codes
LD50	International Maritime Dangerous Goods code	LC50	Median lethal concentration
STOT	Median lethal dose	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
TWA	Specific target organ toxicity	SVHC	Substances of very high concern
	TWA (średnia ważona w czasie)	VOC	Lotne związki organiczne (VOC)

Data aktualizacji 13-paź-2020**Uwaga aktualizacyjna** Nie dotyczy**Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006****Oświadczenie**

Podczas przygotowywania niniejszych informacji dołożono wszelkich starań, jednak producent nie oferuje gwarancji popytu ani żadnej innej gwarancji, czy to wyraźnej czy dorozumianej, w związku z takimi informacjami. Producent nie składa żadnych oświadczeń i nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu, czy to bezpośrednio, przypadkowe czy wynikowe.

Koniec karty charakterystyki