

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Wypełniacz porów PerfectSTONE

Wersja: 1  
Data wydania: 11.03.2022

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa chemiczna / handlowa: **Wypełniacz porów PerfectSTONE**

UFI: 8MX1-40TN-M00E-UY19

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie: Wypełnienie porów między kamieniami i marmurami we wnętrzu

Niezalecane użycie: Zastosowanie substancji powinno ograniczać się do wymienionych powyżej.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adres: Úvalno 353, 793 91 Úvalno

REGON: 26872072

Tel: +420554648200

E-mail: info@denbraven.cz

Web: www.denbraven.cz

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. Jakubowskiego 2, 30-688 Kraków, Poland, Tel.: +48 (12) 411 99 99, Emergency telephone: +48 22 619 66 54**

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008 / WE:

### 2.2 Elementy oznakowania

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

Symbole ostrzegawcze:



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

H - Zwroty:

H319 Działa drażniąco na oczy.

P - Zwroty:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Wypełniacz porów PerfectSTONE

Wersja: 1  
Data wydania: 11.03.2022

Dodatkowe informacje:

EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT), masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (CMIT/MIT) (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera: 2-butoksyetanol

Produkt poddany obróbce. Zawiera produkty biobójcze do konserwacji mieszanin: BIT, CMIT/MIT (3:1).

Limit LZO: Farby jednoskładnikowe o funkcji specjalnej, 500 g/l. Rzeczywista zawartość LZO po zastosowaniu maks. 155 g/l.

## 2.3 Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które zostały sklasyfikowane jako PBT lub vPvB.

Ten produkt nie zawiera SVHC.

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji	Zawartość (% wag.)	Numer CAS Numer EINECS Numer indeksowy Numer rejestracyjny	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 (CLP)	
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatów	≤ 4,9	64742-48-9 918-481-9 01-2119457273-39-0000	Asp. Tox. 1	H304 EUH066
2-butoksyetanol *	≤ 3,7	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36-0000	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 ATE oral 1200 mg/kg Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H302 H319 H315
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)	≤ 0,0165	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-0000	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 SCL: C ≥ 0,05%	H302 H400 H318 H315 H317

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Wypełniacz porów PerfectSTONE

Wersja: 1  
Data wydania: 11.03.2022

masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (CMIT/MIT) (3:1)	≤ 0,0008	55965-84-9  613-167-00-5 01-2120764691-48-0000	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 <i>M-factor: 100</i> Aquatic Chronic 1 <i>M-factor: 100</i> Eye Dam. 1 <i>SCL: C ≥ 0,6%</i> Eye Irrit. 2 <i>SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1%</i> Skin Corr. 1C <i>SCL: C ≥ 0,6%</i> Skin Irrit. 2 <i>SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1%</i> Skin Sens. 1A <i>SCL: C ≥ 0,0015%</i>	H330 H310 H301 H400  H410  H318 H319 H314 H315 H317  EUH071
--	----------	---	--	--

\* Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy.

Pełna treść zwrotów H została przedstawiona w SEKCJI 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne instrukcje:

W każdym przypadku unikać chaotycznego zachowania. Jeżeli istnieje konieczność pomocy medycznej zabrać z sobą oryginalne opakowanie z etykietą, ewentualnie kartę charakterystyki. W przypadku stanów zagrożenia życia najpierw przeprowadzić reanimację i zapewnić pomoc medyczną. Zatrzymanie oddechu - natychmiast wykonać sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca. Utrata przytomności - umieścić poszkodowanego w pozycji bezpiecznej na boku. Zawsze ocenić sytuację w odniesieniu do własnego bezpieczeństwa i bezpieczeństwa poszkodowanego. Do przestrzeni skażonej można wejść dopiero wówczas, jeżeli osoba posiada odpowiednią ochronę (sprzęt do oddychania, maska z odpowiednim filtrem, ochrona zapewniana przez drugiego pracownika, itp.) UWAGA! Zawsze w przypadku słabej wentylacji w przestrzeni brać pod uwagę możliwość skażenia przestrzeni! W przypadku pracy ze skażoną odzieżą lub innymi przedmiotami zastosować odpowiednią ochronę za pomocą środków ochrony indywidualnej, w tym rękawic. Pierwsza pomoc nie powinna być udzielana w miejscu, w którym doszło do wypadku, jeżeli istnieje ryzyko skażenia ratownika.

Narażenie drogą oddechową:

Przerwać narażenie. Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć skażoną odzież i obuwie. Skażoną skórę omyć wodą i mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia, zwrócić się o pomoc medyczną.

Kontakt z oczami:

Jeżeli używane są soczewki kontaktowe, ostrożnie je wyjąć i rozpocząć przemywanie czystą wodą dotkniętego oka, które musi być szeroko otwarte. Przemywać go od wewnętrznego kąćka do zewnętrznego, jak również pod powiekami przez okres ok. 15 minut. Jeśli problemy będą się utrzymywać, zwrócić się o pomoc medyczną.

Spożycie:

Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nic do ust osobie nieprzytomnej lub w przypadku wystąpienia skurczy.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

Podczas udzielania pierwszej pomocy zapewnić przede wszystkim bezpieczeństwo ratownika i poszkodowanego.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Wypełniacz porów PerfectSTONE

Wersja: 1  
Data wydania: 11.03.2022

Brak danych do dyspozycji.

- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, proszek gaśniczy, CO<sub>2</sub>, mgła wodna.  
Niewłaściwe środki gaśnicze: Bezpośredni strumień wody - może spowodować rozprzestrzenianie się pożaru.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania i niebezpieczne gazy: dym, tlenek węgla, dwutlenek węgla.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jednostki interwencji narażone na dym lub opary muszą zostać wyposażone w środki do ochrony dróg oddechowych i oczu. Podczas interwencji w przestrzeni zamkniętej zastosować maskę izolacyjną. Pojemniki narażone na ogień schładzać mgłą wodną. Wodę gaśniczą gromadzić oddzielnie i zapobiegać jej przenikaniu do wody i gleby. Odzież ochronna przeznaczona do akcji przeciwpożarowej (ČSN EN 469).

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

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

Zastosować odpowiednią odzież ochronną, odzież zanieczyszczoną wymienić. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, zabrudzenia odzieży i obuwia. Zapewnić wentylację zagrożonej przestrzeni. Wszystkie osoby, które nie uczestniczą w akcji ratunkowej powinny znajdować się w bezpiecznej odległości.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać wyciekom do środowiska, unikać wnikania do wód powierzchniowych i kanalizacji, podłoża i gleby. W przypadku wycieku do kanalizacji lub ciekłu wodnego niezwłocznie powiadomić administratora, policję, straż pożarną lub Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

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

W przypadku wycieku zlokalizować go i jeżeli jest to możliwe, produkt wypompować/usunąć mechanicznie. Resztki lub mniejsze ilości zamieść / pozostawić do wsiąknięcia do odpowiedniego sorbentu (sorbent uniwersalny, ziemia okrzemkowa, ziemia, piasek) i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach, a następnie przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7, 8 i 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (ŚOI). Używać wyłącznie w dobrze wentylowanych przestrzeniach, w których zapewniono dopływ świeżego powietrza lub przestrzeniach z odpowiednią wentylacją. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Po zakończeniu pracy umyć ręce. Przestrzegać przepisów ustawowych z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Wypełniacz porów PerfectSTONE

Wersja: 1  
Data wydania: 11.03.2022

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

Przechowywać w dobrze zamkniętych oryginalnych opakowaniach w suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych miejscach. Przechowywać w pozycji pionowej, by unikać wycieków. Przechowywać z dala od żywności, karm i leków.

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Limity ekspozycji:

Załączniki do rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki, Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (poz. 1286), Załącznik nr 1, WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY

Substancja	CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	Uwaga
2-butoksyetanol	111-76-2	98	200	S - Wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.
Benzyna do lakierów	64742-48-9	300	900	

Substancje, dla których ustalono limit ekspozycji we Wspólnocie:

Unijne dopuszczalne wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą 2000/39 / WE (ze zmianami).

Substancja	CAS	Wartości graniczne (mg/m <sup>3</sup> )		Uwaga
		OEL	STEL	
2-butoksyetanol	111-76-2	98	246	Dermal

DNEL:

#### 2-butoksyetanol (CAS: 111-76-2)

Grupa narażona a Ekspozycja	Czas trwania narażenia	Rodzaj efektu	Jednostka	Wartość
<b>Pracownicy</b>				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m <sup>3</sup>	98
		miejskowy	mg/m <sup>3</sup>	246
<b>Konsumentów</b>				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m <sup>3</sup>	59
		miejskowy	mg/m <sup>3</sup>	147
Ustne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	6,3

#### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Grupa narażona a Ekspozycja	Czas trwania narażenia	Rodzaj efektu	Jednostka	Wartość
<b>Pracownicy</b>				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m <sup>3</sup>	6,81
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	0,966
<b>Konsumentów</b>				

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Wypełniacz porów PerfectSTONE

Wersja: 1  
Data wydania: 11.03.2022

<b>Wdychanie</b>	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m <sup>3</sup>	1,2
<b>Dermalne</b>	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	0,345

masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)  
(CAS: 55965-84-9)

Grupa narażona a Ekspozycja	Czas trwania narażenia	Rodzaj efektu	Jednostka	Wartość
<b>Pracownicy</b>				
<b>Wdychanie</b>	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m <sup>3</sup>	-
		miejskowy	mg/m <sup>3</sup>	0,02
<b>Konsumentów</b>				
<b>Wdychanie</b>	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m <sup>3</sup>	-
		miejskowy	mg/m <sup>3</sup>	0,02
<b>Ustne</b>	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	0,09

PNEC:

2-butoksyetanol (CAS: 111-76-2)

Składnik środowiska		PNEC	Jednostka	Wartość
<b>Środowisko wody</b>	Śłodkowodne	PNEC woda, stód.	mg/L	8,8
	Śłodkowodne, przecieki okolicznościowe	PNEC woda, stód.	mg/L	26,4
	Osady śłodkowodne	PNEC osad, stód.	mg/kg sediment dw	34,6
	Woda morska	PNEC woda, morze	mg/L	0,88
	Osad morski	PNEC osad, morze	mg/kg sediment dw	3,46
<b>Aktywność mikrobiologiczna, oczyszczalnie ścieków</b>	Oczyszczalnie ścieków	PNEC Oczyszczalnie ścieków	mg/L	463
<b>Środowisko terytorialne / organizmy</b>	Gleba	PNEC gleba	mg/kg soil dw	2,33
<b>Łańcuch żywnościowy</b>	Predators	PNEC doustnie	mg/kg food	20

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Składnik środowiska		PNEC	Jednostka	Wartość
<b>Środowisko wody</b>	Śłodkowodne	PNEC woda, stód.	µg/L	4,03
	Śłodkowodne, przecieki okolicznościowe	PNEC woda, stód.	µg/L	1,1
	Osady śłodkowodne	PNEC osad, stód.	mg/kg sediment dw	0,0499
	Woda morska	PNEC woda, morze	µg/L	0,403
	Osad morski	PNEC osad, morze	mg/kg sediment dw	0,00499
<b>Aktywność mikrobiologiczna, oczyszczalnie ścieków</b>	Oczyszczalnie ścieków	PNEC Oczyszczalnie ścieków	mg/L	1,03
<b>Środowisko terytorialne / organizmy</b>	Gleba	PNEC gleba	mg/kg soil dw	3

masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)  
(CAS: 55965-84-9)

Składnik środowiska		PNEC	Jednostka	Wartość
	Śłodkowodne	PNEC woda, stód.	µg/L	3,39

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Wypełniacz porów PerfectSTONE

Wersja: 1  
Data wydania: 11.03.2022

<b>Środowisko wody</b>	Śłódkowodne, przecieki okolicznościowe	PNEC woda, słód.	µg/L	3,39
	Osady śłódkowodne	PNEC osad, słód.	mg/kg sediment dw	0,027
	Woda morska	PNEC woda, morze	µg/L	3,39
	Osad morski	PNEC osad, morze	mg/kg sediment dw	0,027
<b>Aktywność mikrobiologiczna, oczyszczalnie ścieków</b>	Oczyszczalnie ścieków	PNEC Oczyszczalnie ścieków	mg/L	0,23
<b>Środowisko terytorialne / organizmy</b>	Gleba	PNEC gleba	mg/kg soil dw	0,01

Wartości DNEL i PNEC dla pozostałych składników mieszaniny nie zostały określone.

## 8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne:

Środki techniczne i odpowiednie procedury robocze mają pierwszeństwo przed środkami ochrony indywidualnej. Przestrzegać standardowych zasad higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Przed przerwą roboczą oraz po pracy umyć ręce ciepłą wodą i mydłem.

### Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku przekroczenia granicznych warstw narażenia, w przypadku powstawania kurzu, mgły, aerozolu zastosować maskę z odpowiednim filtrem (typ ABEK - EN 14387+A1 - filtry przeciwgazowe i łączone/mieszane; typ P - EN 143 - filtry przeciwko cząstkom stałym; typ FFP3 / FFP2 - EN 149+A1 - półmaski przeciwko cząstkom stałym; EN 142 - ustniki).

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne (EN 374). Przestrzegać dokładnych instrukcji producenta, w tym okresu użytkowania. Uszkodzone rękawice wymienić.

Ochrona oczu i twarzy:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi lub osłoną twarzy (EN 166).

Ochrona skóry:

Odzież ochronna (EN ISO 13688) i obuwie (EN ISO 20347). Odzież chroniąca przed cieplymi chemikaliami (EN 14605). Odzież chroniąca przed substancjami chemicznymi (EN 14325).

Niebezpieczeństwo termiczne:

Brak danych do dyspozycji.

Ograniczanie narażenia do środowiska naturalnego:

Unikać zbędnych wycieków do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	jasny żółty
Zapach:	Po węglowodorach
Próg zapachu:	Brak danych do dyspozycji.
pH :	8 - 9 (100%)
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	0 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia (°C):	Brak danych do dyspozycji.
Temperatura zapłonu (°C):	Brak danych do dyspozycji.
Szybkość parowania:	Brak danych do dyspozycji.
Palność (ciała stałe, gazu, cieczy):	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych do dyspozycji.
Prężność pary (20°C):	Brak danych do dyspozycji.
Prężność pary (50°C):	Brak danych do dyspozycji.
Względna gęstość pary:	Brak danych do dyspozycji.
Gęstość lub gęstość względna (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	1

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Wypełniacz porów PerfectSTONE

Wersja: 1  
Data wydania: 11.03.2022

Rozpuszczalność (20 °C):	Brak danych do dyspozycji,
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda (wartość współczynnika log):	Brak danych do dyspozycji.
Temperatura samozapłonu:	Brak danych do dyspozycji.
Temperatura rozkładu:	Brak danych do dyspozycji.
Lepkość kinematyczna:	Brak danych do dyspozycji.
Współczynnik załamania światła:	Brak danych do dyspozycji.
Właściwości utleniające:	Brak funkcji
Właściwości wybuchowe:	Brak funkcji

## 9.2 Inne informacje

Zawartość VOC (%):	0
Zawartość substancji stałych:	Brak danych do dyspozycji.
Dodatkowe informacje:	

### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Produkt nie stwarza zagrożeń fizycznych.

### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Wrażliwość mechaniczna	Brak danych do dyspozycji.
Temperatura samoprzyśpieszającej polimeryzacji	Brak danych do dyspozycji.
Tworzenie wybuchowej mieszaniny pyłu z powietrzem	Brak danych do dyspozycji.
Rezerwa kwasowo/zasadowa	Brak danych do dyspozycji.
Szybkość parowania	Brak danych do dyspozycji.
Zdolność mieszania się	Brak danych do dyspozycji.
Przewodność	Brak danych do dyspozycji.
Działanie korozyjne	Brak danych do dyspozycji.
Grupa gazów	Brak danych do dyspozycji.
Potencjał redoks	Brak danych do dyspozycji.
Potencjał powstawania rodników	Brak danych do dyspozycji.
Właściwości fotokatalityczne	Brak danych do dyspozycji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	Nie zakładamy we właściwych warunkach użytkowania.
10.2 Stabilność chemiczna	Jest stabilny w normalnych warunkach.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Niebezpieczne reakcje nie są znane.
10.4 Warunki, których należy unikać	Przestrzegać warunków postępowania i przechowywania określonych w sekcji 7.
10.5 Materiały niezgodne	Silne utleniacze, mocne kwasy, mocne zasady.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Wypełniacz porów PerfectSTONE

Wersja: 1  
Data wydania: 11.03.2022

## Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izaalkany, cykliczne, < 2% aromatów (CAS: 64742-48-9)

Toksyczność ostra:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 401, kluczowe badanie	> 5 000 mg/kg bw, LD50	doustnie: zgłębnik	szczur
OECD 402, kluczowe badanie	> 5 000 mg/kg bw, LD50	skórny	królik
OECD 403, kluczowe badanie	> 4 951 mg/m <sup>3</sup> powietrze (analityczne)	wdychanie: para	szczur

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 405, kluczowe badanie	nie drażniący	Oko	królik

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 404, kluczowe badanie	Kategoria 2	Skóra	królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 406, kluczowe badanie	Nie uczuła Nie uczuła	Skóra	świnka morska

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 422, kluczowe badanie	>= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	oral.	szczur
OECD 413, kluczowe badanie	>= 2 200 mg/m <sup>3</sup> powietrze, NOAEC 275 mg/m <sup>3</sup> powietrze, NOAEC	inhalacja	szczur

Działanie rakotwórcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 453, kluczowe badanie	>= 2 200 mg/m <sup>3</sup> powietrze, NOAEC 138 mg/m <sup>3</sup> powietrze, NOAEC	wdychanie: para	szczur
badanie wspierające	100 % v/v, NOAEL	skórny	mysz

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 474, kluczowe badanie	negatywny	doustnie: zgłębnik	mysz
OECD 478, kluczowe badanie	negatywny	wdychanie: para	szczur

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Wypełniacz porów PerfectSTONE

Wersja: 1  
Data wydania: 11.03.2022

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	>= 400 ppm, NOAEC	wdychanie: para	szczur

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

## 2-butoksyetanol (CAS: 111-76-2)

Toksyczność ostra:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 401, kluczowe badanie	1 414 mg/kg bw, LD50 500 mg/kg bw, LD0	doustnie: zgłębnik	świnka morska
OECD 402, kluczowe badanie	> 2 000 mg/kg bw, LD0	skórny	świnka morska
kluczowe badanie	> 691 ppm 633 ppm	wdychanie: para	świnka morska

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 405, kluczowe badanie	irytujący	Oko	królik

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	irytujący	Skóra	królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 406, kluczowe badanie	nie uczuła	Skóra	świnka morska

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 408, kluczowe badanie	< 69 mg/kg/bw, NOAEL < 82 mg/kg/bw, NOAEL 69 mg/kg bw/day	oral.	szczur
OECD 453, kluczowe badanie	< 31 ppm, NOAEC < 31 ppm, NOAEC 31 ppm	inhalacja	szczur
OECD 411, kluczowe badanie	> 150 mg/kg bw/day, NOAEL	skórny	królik

Działanie rakotwórcze:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Wypełniacz porów PerfectSTONE

Wersja: 1  
Data wydania: 11.03.2022

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 451, kluczowe badanie	125 ppm, NOAEC 125 ppm, NOAEC	wdychanie: para	mysz

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
badanie wspierające	negatywny	doustnie: zgłębnik	szczur

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	720 mg/kg bw/day, LOAEL 720 mg/kg bw/day, NOAEL 720 mg/kg bw/day, NOAEL 720 mg/kg bw/day, NOAEL 720 mg/kg bw/day, NOAEL	doustna: woda pitna	mysz

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

## 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Toksyczność ostra:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 401, kluczowe badanie	670 mg/kg bw, LD50 490 mg/kg bw, LD50	doustnie: zgłębnik	szczur
OECD 402, kluczowe badanie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	skórny	szczur

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
badanie wspierające	bardzo irytujące	Oko	królik

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 406, kluczowe badanie	uczulający	Skóra	świnka morska

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Wypełniacz porów PerfectSTONE

Wersja: 1  
Data wydania: 11.03.2022

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 407, kluczowe badanie	150 mg/kg bw/day, NOAEL	oral.	szczur

Działanie rakotwórcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 486, kluczowe badanie	negatywny	doustnie: zgłębnik	szczur

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	112 mg/kg bw/day, NOAEL 112 mg/kg bw/day, NOAEL 56.6 mg/kg bw/day, NOAEL 56.6 mg/kg bw/day, NOAEL	oralny: pasza	szczur

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

**masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)  
(CAS: 55965-84-9)**

Toksyczność ostra:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 423, kluczowe badanie	200 mg/kg bw, LD50	doustnie: zgłębnik	szczur
OECD 402, kluczowe badanie	> 141 mg/kg bw, other: > 1 008 mg/kg bw, LD50	skórny	szczur
OECD 403, kluczowe badanie	2.36 mg/L powietrze LC50 0.33 mg/L powietrze, LC50	inhalacja: aerozol	szczur

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	Kategoria 1 (nieodwracalne skutki dla oka) na podstawie kryteriów GHS	Oko	królik

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 404, kluczowe badanie	żrący	Skóra	królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
-----------	-------	------------	------------------

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Wypełniacz porów PerfectSTONE

Wersja: 1  
Data wydania: 11.03.2022

kluczowe badanie	Kategoria 1A (wskazanie znacznego potencjału uczulającego skórę) na podstawie kryteriów GHS	Skóra	mysz
------------------	---	-------	------

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 409, kluczowe badanie	22 mg/kg bw/day, NOAEL	oral.	pies
OECD 413, kluczowe badanie	0.34 mg/m <sup>3</sup> powietrze (analityczne), NOAEL 1.15 mg/m <sup>3</sup> powietrze (analityczne), LOAEL	inhalacja	szczur
kluczowe badanie	2.625 mg/kg bw/day, NOAEL 0.105 mg/kg bw/day, NOAEL 0.525 mg/kg bw/day, LOAEL other:, NOAEL	skórny	szczur

Działanie rakotwórcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 453, kluczowe badanie	300 ppm, NOEL 30 ppm, NOEL	doustna: woda pitna	szczur

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 475, kluczowe badanie	negatywny	doustnie: zgtębnik	mysz

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 416, kluczowe badanie	30 ppm, NOAEL 30 ppm, NOAEL 300 ppm, NOAEL 300 ppm, NOEL 300 ppm, NOAEL	doustna: woda pitna	szczur

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

**Mieszianina:**

Toksyczność ostra: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.  
Działanie żrące/drażniące na skórę: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Wypełniacz porów PerfectSTONE

Wersja: 1  
Data wydania: 11.03.2022

Działanie uczulające na drogi oddechowe Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.  
lub skórę:

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

Inne informacje: Brak danych do dyspozycji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatów (CAS: 64742-48-9)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )	> 1 000 mg/L, LL50 / 24 h 1 000 mg/L, LL0 / 24 h > 1 000 mg/L, LL50 / 48 h 1 000 mg/L, LL0 / 48 h > 1 000 mg/L, LL50 / 72 h 1 000 mg/L, LL0 / 72 h > 1 000 mg/L, LL50 / 96 h 1 000 mg/L, LL0 / 96 h	203
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	> 1 000 mg/L, EL50 / 24 h 1 000 mg/L, LL0 / 24 h > 1 000 mg/L, EL50 / 48 h 1 000 mg/L, EL0 / 48 h	202
Toksyczność ostra dla glony	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	> 1 000 mg/L, EL50 / 72 h > 1 000 mg/L, EL50 / 72 h 1 000 mg/L, NOELR / 72 h 1 000 mg/L, NOELR / 72 h	201

#### 2-butoksyetanol (CAS: 111-76-2)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )	1 474 mg/L, LC50 / 96 h	203
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	1 550 mg/L, EC50 / 48 h ca. 1 800 mg/L, EC50 / 48 h	202

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Wypełniacz porów PerfectSTONE

Wersja: 1  
Data wydania: 11.03.2022

Toksyczność ostra dla glony	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	911 mg/L, EC50 / 72 h 308 mg/L, EC10 / 72 h 88 mg/L, NOEC / 72 h 1 840 mg/L, EC50 / 72 h 679 mg/L, EC10 / 72 h 286 mg/L, NOEC / 72 h	201
-----------------------------	---	---	-----

## 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Cyprinodon variegatus</i>	ca. 16.7 mg/L, LC50 / 96 h ca. 22 mg/L, LC50 / 96 h	
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	2.94 mg/L, EC50 / 48 h 2.9 mg/L, EC50 / 48 h	202
Toksyczność ostra dla glony	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	55 µg/L, NOEC / 72 h 150 µg/L, EC50 / 72 h 55 µg/L, NOEC / 72 h 70 µg/L, EC50 / 72 h 40.3 µg/L, NOEC / 72 h 110 µg/L, EC50 / 72 h	201

## masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )	0.19 mg/L, LC50 / 96 h 0.13 mg/L, NOEC / 96 h	
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Americamysis bahia</i> (previous name: <i>Mysidopsis bahia</i> )	0.282 mg/L, LC50 / 96 h	
Toksyczność ostra dla glony	<i>Skeletonema costatum</i>	0.49 µg/L, NOEC / 48 h 19.9 µg/L, EC50 / 72 h 37.1 µg/L, EC50 / 48 h	201

- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych do dyspozycji.
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak danych do dyspozycji.
- 12.4 Mobilność w glebie** Brak danych do dyspozycji.
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które zostały sklasyfikowane jako PBT lub vPvB.
- 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.
- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych do dyspozycji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Kat. nr odpadów substancji lub mieszaniny:

08 01 11 Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Wypełniacz porów PerfectSTONE

Wersja: 1  
Data wydania: 11.03.2022

Kat. nr opakowania skażonego mieszaniną: 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

Metody unieszkodliwiania odpadów: Brak danych do dyspozycji.

Sposoby usuwania kontaminowanego opakowania: Puste opakowania muszą zostać zutilizowane przez wytwórcę odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa z zakresu odpadów. Po dokładnym oczyszczeniu opakowanie można wykorzystać jako surowiec wtórny do tego samego celu. Zalecany sposób: utylizacja, recyding, spalanie w spalarni odpadów niebezpiecznych lub umieszczenie na składowisku odpadów niebezpiecznych.

Właściwości fizyczne/chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów: Brak danych do dyspozycji.

Zapobieganie usuwaniu odpadów poprzez kanalizację: Zabezpieczyć przed czynnikami atmosferycznymi. Unikać wyciekom odpadów do wody/gleby/kanalizacji. W przypadku wycieku poinformować właściwe organy.

Szczególne środki ostrożności dotyczące postępowania z odpadami: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Rodzaj transportu	Transport lądowy ADR / RID	Transport morski IMDG	Transport lotniczy ICAO / IATA
14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie stanowi ryzyka pod względem transportu.	Nie stanowi ryzyka pod względem transportu.	Nie stanowi ryzyka pod względem transportu.
14.2	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
	Kod klasyfikacyjny	-	-	-
	Znaki bezpieczeństwa			
14.4	Grupa opakowaniowa			

14.5 Zagrożenia dla środowiska Brak danych do dyspozycji.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Brak danych do dyspozycji.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie podano.

Dodatkowe informacje:

Rodzaj transportu	Transport lądowy ADR / RID	Transport morski IMDG	Transport lotniczy ICAO / IATA
Ograniczone ilości:			



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Wypełniacz porów PerfectSTONE

Wersja: 1  
Data wydania: 11.03.2022

Zwolnione ilości:			
Kategorie transportu:		-	-
Kod ograniczenia tunelu:		-	-
Grupa segregacyjna	-		-

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

w aktualnych brzmieniach i w tym przepisy wykonawcze

Dyrektywa parlamentu europejskie i rady nr. 2008/50/WE w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy

Dyrektywa parlamentu europejskie i rady nr. 2012/18/EU w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę

Rozporządzenie (WE) nr. 1338/2008 w sprawie statystyk Wspólnoty w zakresie zdrowia publicznego oraz zdrowia i bezpieczeństwa w pracy

Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin,...

Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

Rozporządzenie (WE) nr. 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/1009, ustanawiające przepisy dotyczące udostępniania na rynku produktów nawozowych UE, zmieniające rozporządzenia (WE) nr. 1069/2009 i (WE) nr. 1107/2009 oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr. 2003/2003

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i klas zagrożeń, o których mowa w SEKCJI 3:

#### Klasa zagrożenia:

Acute Tox. 2 - Toksyczność ostra, kategoria 2

Acute Tox. 3 - Toksyczność ostra, kategoria 3

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria ostra 1

Aquatic Chronic 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 1

Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

Skin Corr. 1C - Działanie żrące na skórę, kategoria 1C

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

Skin Sens. 1A - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A

#### H - Zwroty:

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Wypełniacz porów PerfectSTONE

Wersja: 1  
Data wydania: 11.03.2022

- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Skróty:

ADR	Europejska konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Stężenie substancji wywołujące efekt u 50% populacji
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EL50	Obciążenie efektowe za 50% (Effect load for 50%)
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych
LC50	Stężenie śmiertelne substancji, przy którym można oczekiwać śmierci 50% populacji
LD50	Dawka śmiertelna substancji, przy której można oczekiwać śmierci 50% populacji
LL50	Obciążenie śmiertelne za 50% (Lethal load for 50%)
LOAEL	Najmniejsza dawka z zaobserwowanymi szkodliwymi skutkami
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NOAEC	Stężenie bez obserwowanych szkodliwych skutków
NOAEL	Dawka bez obserwowanych szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie bez obserwowanych skutków
NOEL	Dawka bez obserwowanych skutków
OEL	Limit ekspozycji zawodowej (8 godzin)
PBT	Trwały, bioakumulatywny i toksyczny
PNEC	Przewidywalne stężenie niewywołujące skutków negatywnych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SCL	Specyficzne stężenia graniczne
STEL	Limit krótkoterminowej ekspozycji (15 min.)
VOC	Lotne związki organiczne
vPvB	Wysoco trwałe i wysoco bioakumulatywne
WGK	Hazard classes for water (Wassergefährungsklassen)

## Zmiany względem poprzedniej wersji Karty charakterystyki:

Pierwsza edycja. Jest zgodna z rozporządzeniami (WE) nr 1907/2006 (REACH) i nr 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacji dokonano metodą obliczeniową.

## Szkolenie:

Pracownicy, którzy mają kontakt z niebezpiecznymi substancjami, powinni być w niezbędnym zakresie zaznajomieni ze skutkami ich działania, sposobami postępowania z tymi substancjami, jak również ze środkami ochronnymi. Ponadto powinni znać zasady udzielania pierwszej pomocy, niezbędne procedury sanitarne oraz procedury dot. usuwania wypadków i awarii.

Osoba, która pracuje z danym produktem chemicznym musi zostać zaznajomiona z zasadami bezpieczeństwa oraz danymi zawartymi w karcie charakterystyki.

Jeżeli niezabezpieczona substancja chemiczna/mieszanina zostanie sklasyfikowana jako żrąca lub toksyczna, pracownicy powinni zostać zaznajomieni z Zasadami postępowania ze żrącą/toksyczną substancją chemiczną/mieszaniną.

Osoby transportujące substancje niebezpieczne muszą zostać zaznajomione z instrukcjami w przypadku wypadku zgodnie z przepisami ADR/RID.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Wypełniacz porów PerfectSTONE

Wersja: 1  
Data wydania: 11.03.2022

## Inne informacje:

Powyższe informacje opisują warunki bezpiecznego postępowania z produktem i są zgodne z aktualnym stanem wiedzy producenta, służą jako instrukcje wykorzystywane do szkolenia osób, które pracują z produktem.

Producent udziela gwarancji na podane powyżej właściwości produktu dla zalecanego zastosowania.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do celów specyficznych oraz dostosowanie środków bezpieczeństwa, jeżeli dane zastosowanie jest sprzeczne z zaleceniami producenta.