

# USZCZELNIACZ OGNIOTRWAŁY

Data wydania: 26.01.2023  
wersja: 1

# BISAN®

## Karta charakterystyki

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

## SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

USZCZELNIACZ OGNIOTRWAŁY

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

#### Zastosowanie zidentyfikowane

Uszczelniacz stosowany w wysokich temperaturach

#### Zastosowanie odradzane

Nie określono

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

BISAN Sp. z o.o.

02-981 Warszawa, ul. Zawodzie 7

Tel.: +48 (022) 885 63 82

Fax: +48 (022) 885 63 85

[www.bisan.pl](http://www.bisan.pl)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [bisan@bisan.pl](mailto:bisan@bisan.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

(022) 885 63 82 – godz. 8.00 – 16.00

112 (ogólny telefon alarmowy),

998 (straż pożarna),

999 (pogotowie medyczne);

## SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

#### Zagrożenia dla zdrowia człowieka

Brak.

#### Zagrożenia dla środowiska

Brak.

#### Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:

Brak.

Hasło ostrzegawcze:

Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

# USZCZELNIACZ OGNIOTRWAŁY

Data wydania: 26.01.2023  
wersja: 1

# BISAN®

Brak.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Brak.

EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

## 2.3. Inne zagrożenia

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB):

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy

## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne:

Nazwa składnika /identyfikacja	Klasyfikacja 1272/2008	Zawartość %	- Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M, - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE)
<b>Kwarc*</b> CAS: 14808-60-7 WE: 238-878-4 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	STOT RE 2; H373	≥8,5 - <0	-

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

\*substancja z określoną wartością NDS

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić spokój. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy płukać ciągłym strumieniem chłodnej wody, przez 15 - 20 minut. W razie konieczności zapewnić pomoc medyczną.

Połknięcie:

Zapewnić pomoc medyczną. Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic doustnie osobom nieprzytomnym.

bisan.pl

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

Brak informacji.

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

Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana odporna na działanie alkoholi, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania wydzielają się niebezpieczne dla zdrowia produkty rozkładu termicznego: tlenki węgla.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

## 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:

Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Dla osób udzielających pomocy:

Zadbać o odpowiednią wentylację. Stosować indywidualne środki ochrony (zgodnie z sekcją 8).

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się.

Zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.  
Unikać kontaktu z oczami i skórą.  
Przestrzegać zasad higieny i bezpieczeństwa pracy, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

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

Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
Nie narażać na bezpośrednie nasłonecznienie.

### 7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien (w cm <sup>3</sup> )	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS	NDSch	NDSP		
Krzemionka krystaliczna – kwarc [CAS: 14808-60-7] - frakcja respirabilna	0,1	-	-	-	-

Tryb, rodzaj i częstotliwość wykonywania pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy należy ustalać zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 z późn. zm.)

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.  
Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.  
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.  
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

#### Indywidualne środki ochrony, takie jak wyposażenie ochronne:

Środki ochrony indywidualnej należy dobierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.



#### Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne (zgodnie z EN 166) jeśli istnieje ryzyko kontaktu z oczami.

# USZCZELNIACZ OGNIOTRWAŁY

Data wydania: 26.01.2023  
wersja: 1

# BISAN®



## Ochrona skóry

### Ochrona rąk

Rękawice ochronne zgodne z EN374

Zalecany materiał: kauczuk nitrylowy.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.



## Inne:

Odzież robocza.



## Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maskę z filtrem typu B zgodnym z EN 14387.

### **Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

### **Kontrola narażenia środowiska:**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Pasta
Kolor	: Czarny
Zapach	: Bezzapachowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	: <10°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Brak danych
Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	: Nie palny
Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	: dolna: Brak danych : górna: Brak danych
Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	: >60°C
Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	: Nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)	: Nie dotyczy
pH (nie dotyczy gazów)	: 10
Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	: Brak danych
Rozpuszczalność	: - w wodzie: częściowo rozpuszczalny - w tłuszczach: Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	: Nie dotyczy – mieszanina
Prężność pary	: Brak danych

bisan.pl

# USZCZELNIACZ OGNIOTRWAŁY

Data wydania: 26.01.2023  
wersja: 1

# BISAN<sup>®</sup>

Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	: 1,75 – 1,80g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	: Brak danych
Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych)	: Nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje

Brak.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nie reaktywny.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.  
Produkty rozkładu termicznego – patrz sekcja 5.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

- a) toksyczność ostra: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- b) działanie żrące/drażniące na skórę: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- f) działanie rakotwórcze: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

[bisan.pl](http://bisan.pl)

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak.

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla produktu.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla produktu.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla produktu.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria jako PBT lub vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Postępowanie z odpadowym produktem

Nie zanieczyszczać wód powierzchniowych i gruntowych.

Odpady należy likwidować w zatwierdzonych zakładach unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu!

Kody zgodne z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

## Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

## **SEKCJA 14. Informacje o transporcie**

### ADR/RID/IMDG/IATA:

#### **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### **14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### **14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

## **SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. DZ.U. 2022r., poz.1816)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699, 1250,1726, 2127, 2722, z 2023 r. poz. 295)



Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 160)  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020r., poz. 10).  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.  
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego I Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2147)  
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

Produkty biobójcze: nie dotyczy

USTAWA z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (t.j.Dz. U. 2021, poz. 24)  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych ze zm.

Prekursory materiałów wybuchowych: nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013  
*ZAŁĄCZNIK I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Wykaz substancji, które nie są udostępniane przeciętnym użytkownikom, wprowadzane, posiadane lub stosowane przez nich, zarówno w postaci własnej, jak i w mieszaninach lub substancjach zawierających te substancje, chyba że stężenie jest równe wartościom granicznym określonym w kolumnie 2 lub od nich niższe, oraz w przypadku których podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zaginięcia i kradzieży mają być zgłaszane w ciągu 24 godzin)*  
*ZAŁĄCZNIK II – PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA (Wykaz substancji, w postaci własnej lub w mieszaninach lub substancjach, w przypadku których podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zaginięcia i kradzieży mają być zgłaszane w ciągu 24 godzin)*

Prekursory narkotykowe: nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 273/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych  
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j.Dz. U. z 2020 r. poz. 2050, z 2021 r. poz. 2469.)  
*Prekursory narkotykowe kategorii 3 (Zakup substancji możliwy jest w ilościach nieograniczonych, nie jest wymagana deklaracja. Informacje o miejscu wprowadzenia do obrotu prekursorów z kat. 3 przekazywane są do Inspektora Sanitarnego, odpowiedzialnego za nadzór nad handlem prekursorami narkotykowymi na wniosek zgodnie z rozporządzenie Delegowanego Komisji (UE) 2015/1011 z dnia 24 kwietnia 2015r.)*

Detergenty: nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów ze zm.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń:  
nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

## SEKCJA 16. Inne informacje

### Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane  
STOT RE 2 – działania toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat. 2  
NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie  
NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe  
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe  
PBT – trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych  
vPvB – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych  
RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi  
IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych  
IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

### **Podstawy klasyfikacji:**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

### **Szkolenia:**

Nie wymagane.

### **Materiały źródłowe**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.  
Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty  
Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Osoby pracujące z tym produktem powinny zostać poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach ostrożności.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.