

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>Uszczelniacz akrylowy-lekki GREINPLAST EAL</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 2025.01.29
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 1 z 10

## Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: GREINPLAST EAL  
Inne nazwy: Uszczelniacz akrylowy-lekki

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

Zastosowanie: Masa uszczelniająco – wypełniająca do ścian i sufitów, do stosowania wewnątrz

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma/Dostawca: **GREINPLAST SP. z o.o.**  
**Krasne 512 B**  
**36-007 KRASNE**  
**+ 48 17 77-13-500/+ 48 17 77-13-590**

Telefon/fax:

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [msds@greinplast.pl](mailto:msds@greinplast.pl)  
**Tel. + 48 17 77-13-545 (czynny w godzinach 7<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>)**

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), Centrum Informacji Toksykologicznej w Krakowie 12 411 99 99.

## Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka i dla środowiska.

### 2.2. Elementy oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

#### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Nie ma.

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie ma.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Nie ma.

#### Informacje uzupełniające

EUH208 - Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-onu, masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu i 2-metylo-4-izotiazol-3-onu (3:1), 2-metyloizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT / vPvB.

Składnik	
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-onu (2634-33-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu i 2-metylo-4-izotiazol-3-onu	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

## Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	<0,036	Acute Tox. 2 H330 Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
--	-----------------------------	--------	---

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>Uszczelniacz akrylowy-lekki</b> <b>GREINPLAST EAL</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 2025.01.29
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 2 z 10

			Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Specyficzne stężenie graniczne: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,036%
Index:613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H -izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) <sup>1</sup>	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %
CAS: 2682-20-4 WE: 220-239-6 Index: 613-326-00-9	2-metyloizotiazol-3(2H)-on	<0.0015	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH071 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015%

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

#### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc – środki ogólne:

W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.

Pierwsza pomoc – środki po zainhalowaniu:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Przy problemach z oddychaniem: zasięgnąć porady lekarza pracownika służby zdrowia.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą:

Płukać skórę dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, udać się z poszkodowanym do lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami:

Splukać wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, udać się z poszkodowanym do okulisty.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu:

Przeplukać usta wodą. W razie zasłabnięcia: zasięgnąć porady lekarza / pracownika służby zdrowia.

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

Brak dodatkowych informacji

##### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowe postępowanie z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

#### Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie:

Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla.

Niewłaściwe:

Nie są znane.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania	2013.08.01
	Data aktualizacji	2025.01.29
<b>Uszczelniacz akrylowy-lekki GREINPLAST EAL</b>	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 3 z 10

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego:

Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególny zakres działań ochronnych: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

## | Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Procedury awaryjne:

Przewietrzyć strefę rozlewu.

Wyposażenie ochronne:

Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej"

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody usuwania skażenia

Rozsypany materiał zebrać do zamkniętych pojemników. Płukać zanieczyszczone powierzchnie wodą. Po pracy z produktem oczyścić ubranie i sprzęt.

Inne informacje

Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

## | Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony.

Zalecenia dotyczące higieny

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania

Przechowywać w temperaturze pokojowej. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte.

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dodatkowych informacji.

## | Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak normatywów.

### 8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy. Nie wdychać par. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

Indywidualne środki ochrony:

- Ochrona oczu

Okulary ochronne (EN 166)

- Ochrona skóry

Odzież ochronna (EN 14605 lub EN 13034)

- Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

- Ochrona rąk

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374)

### Higiena przemysłowa:

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

### Kontrola narażenia środowiska:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami (Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878).

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>Uszczelniacz akrylowy-lekki</b> <b>GREINPLAST EAL</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 2025.01.29
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 4 z 10

Unikać uwolnienia do środowiska.

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia:	Ciekły
Barwa:	W zależności od specyfikacji
Wygląd	Pasta
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Niedostępny
Wartość pH:	Niedostępny
Temperatura topnienia:	Niedostępny
Temperatura wrzenia:	Niedostępny
Temperatura krzepnięcia:	Niedostępny
Temperatura samozapłonu:	Niedostępny
Temperatura zapłonu	Niedostępny
Temperatura rozkładu	Niedostępny
Granica wybuchowości	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości (DGW)	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości (UGW)	Nie dotyczy
Łatwopalność	Nie dotyczy
Lepkość, kinematyczna	Niedostępny
Rozpuszczalność	Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	Niedostępny
Prężność par:	Niedostępny
Gęstość:	0,535 g/l
Gęstość względna:	Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Zawartość LZO (VOC): 0%

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7)

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

### 10.6. Niebezpieczny produkt rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) Toksyczność ostra: Nie sklasyfikowany

1,2-benzotiazol-3(2H)-onu (2634-33-5)

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>Uszczelniacz akrylowy-lekki</b> <b>GREINPLAST EAL</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 2025.01.29
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 5 z 10

LD50 doustnie, szczur	490 mg/kg masy ciała (Equivalent or similar to OECD 401, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Doustnie, 14 dni)
LD50 skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dni)
masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu i 2-metylo-4-izotiazol-3-onu (55965-84-9)	
LD50 doustnie, szczur	66 mg/kg masy ciała (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Calculated by reference to active substance, Doustnie, 14 dni)
LD50 doustnie	59 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, szczur	> 141 mg/kg masy ciała (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Dermal, 14 dni)
LD50 skóra	> 75 mg/kg masy ciała
LC50 inhalacja, szczur	0,17 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna Calculated by reference to active substance, Wdychanie (aerazol), 14 dni)
2-metyloizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
LD50 doustnie, szczur	120 mg/kg masy ciała (EPA OPPTS 870.1100, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50, skóra, szczur	242 mg/kg masy ciała (OECD 402, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)
LC50 Inhalacja - Szczur	0,11 mg/l air (OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pył), 7 dzień/dni)

b) Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie sklasyfikowany

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
pH	Brak dostępnych danych w literaturze
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9)	
pH	Brak dostępnych danych w literaturze
2-metyloizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
pH	2,58 (5 %, 25 °C, EPA OPPTS 830.7000: pH)

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Nie sklasyfikowany

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
pH	Brak dostępnych danych w literaturze
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9)	
pH	Brak dostępnych danych w literaturze
2-metyloizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
pH	2,58 (5 %, 25 °C, EPA OPPTS 830.7000: pH)

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Nie sklasyfikowany

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie sklasyfikowany

f) Rakotwórczość: Nie sklasyfikowany

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie sklasyfikowany

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Nie sklasyfikowany

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>Uszczelniacz akrylowy-lekki</b> <b>GREINPLAST EAL</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 2025.01.29
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 6 z 10

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe Nie sklasyfikowany  
– narażenie powtarzane

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie sklasyfikowany

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy (substancja stała)
masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9)	
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy (substancja stała)
2-metyloizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy (substancja stała)

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Wdychanie: Wdychanie par może powodować lekkie podrażnienia dróg oddechowych, błon śluzowych nosa i jamy ustnej.

Kontakt z oczami: Może powodować lekkie podrażnienie, zaczerwienienie.

Kontakt ze skórą: Skażenie skóry dużą ilością może spowodować podrażnienie, zaczerwienienie, swędzenie.

Połykanie: Przy spożyciu dużych ilości może wystąpić mdłość, wymioty i biegunka.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji.

### Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1. Toksyczność

##### Toksyczność

Ekologia - ogólnie	Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	Nie sklasyfikowany
Nie ulega szybkiej degradacji	

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-onu (2634-33-5)	
LC50 - Ryby	2,18 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 g, Oncorhynchus mykiss, Static system, Wartość doświadczalna, Lethal)
EC50 - Skorupiaki	2,91 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 g, Daphnia magna, Static system, Wartość doświadczalna, Lethal)
EC50 72h - Algi	0,15 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Wartość doświadczalna, Growth rate)
masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu i 2-metylo-4-izotiazol-3-onu (55965-84-9)	
LC50 - Ryby	0.19 mg/l
EC50 - Skorupiaki	0,007 mg/l (48 g, Acartia tonsa, Woda morska, Wartość doświadczalna, GLP)
2-metyloizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
LC50 - Ryby [1]	4,8 mg/l (OECD 203, 96 g, Oncorhynchus mykiss, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, DPL)

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-onu (2634-33-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega biodegradacji
masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu i 2-metylo-4-izotiazol-3-onu (55965-84-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega biodegradacji
2-metyloizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega biodegradacji

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>Uszczelniacz akrylowy-lekki</b> <b>GREINPLAST EAL</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 2025.01.29
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 7 z 10

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-onu (2634-33-5)	
BCF - Ryby	6,6 (Równoważna lub podobna do metody OECD 305, 56 dzień/dni, Lepomis macrochirus, Wartość doświadczalna, Waga substancji świeżej)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,9 – 0,99 (Wartość doświadczalna, Metoda UE A.8, 20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).
masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu i 2-metylo-4-izotiazol-3-onu (55965-84-9)	
BCF - Ryby	41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Wartość doświadczalna, Fresh weight)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,32 – 0,7 (Wartość doświadczalna, OECD 117, 20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał do bioakumulacji (BCF < 500).
2-metyloizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
BCF - Ryby	5,8 – 48 (56 dzień/dni, Lepomis macrochirus, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,49 (Wartość doświadczalna, OECD 107, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał do bioakumulacji (BCF < 500).

### 12.4. Mobilność w glebie

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-onu (2634-33-5)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	0,97 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Wartość doświadczalna, GLP)
Napięcie powierzchniowe	72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU Method A.5: Surface tension)
Ekologia - gleba	Wysoki potencjał mobilności w glebie.
masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu i 2-metylo-4-izotiazol-3-onu (55965-84-9)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	0,81 – 1 (log Koc, Wartość obliczona)
Ekologia - gleba	Wysoka mobilność w glebie.
2-metyloizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,1 (log Koc, OECD 106, Wartość doświadczalna, DPL)
Ekologia - gleba	Duża mobilność w glebie.
Napięcie powierzchniowe	68,8 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

GREINPLAST EAL	
Mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT / vPvB	
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-onu (2634-33-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu i 2-metylo-4-izotiazol-3-onu	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
2-metyloizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## | Sekcja 13. POPSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami (Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878).

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>Uszczelniacz akrylowy-lekki</b> <b>GREINPLAST EAL</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 2025.01.29
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 8 z 10

Przepisy lokalne (odpady)

Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych

Ekologia - odpady

od europejskiego katalogu odpadów (LoW)

Odpady nie niebezpieczne.

Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów

Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska.

Unikać uwolnienia do środowiska.

08 04 10 - Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

#### Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w świetle przepisów transportowych

Informacje dotyczące przepisów prawnych	14.1. Numer UN (numer ONZ)	14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 Grupa opakowaniowa	14.5. Zagrożenia dla środowiska
ADR/RID/ADN	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	nie
IMDG	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	nie
ICAO	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nieuregulowany

Transport morski

Nieuregulowany

Transport lotniczy

Nieuregulowany

Transport śródlądowy

Nieuregulowany

Transport kolejowy

Nieuregulowany

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

Nie dotyczy.

#### Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

###### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(b)	masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10
3(c)	masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1

###### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

###### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

###### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 2025.01.29
	<b>Uszczelniacz akrylowy-lekki GREINPLAST EAL</b>	Wydanie Strona/stron

niebezpiecznych chemikaliów)

**Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

**Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)**

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

**Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)**

Zawartość LZO < 1 % (<16.15 g/l)

**Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)**

Zawiera substancje wymienione na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

**Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)**

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla produktu nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego

**Sekcja 16. INNE INFORMACJE**

Skróty i akronimy:	
AND	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>Uszczelniacz akrylowy-lekki</b> <b>GREINPLAST EAL</b>	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 2025.01.29
	Wydanie	4
	Strona/stron	Strona 10 z 10

RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S	Nieokreślone w inny sposób
VPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 2 (inhalation)	Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 2.
Acute Tox. 2 (dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 2
Acute Tox. 3 (oral)	Toksyczność ostra (po połknięciu), kategoria zagrożenia 3.
Acute Tox. 4 (oral)	Toksyczność ostra (po połknięciu), kategoria zagrożenia 4.
Aquatic Acute 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
EUH208	Zawiera 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Może powodować reakcję alergiczną.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
H301	Działa toksycznie po połknięciu
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy
H330	Wdychanie grozi śmiercią
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Corr. 1C	Działanie drażniące na skórę kategoria zagrożenia 1, Subkategoria 1C.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kategoria zagrożenia 2.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę kategoria zagrożenia 1.
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę kategoria zagrożenia 1A.

#### Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Zmiany wprowadzone w karcie w stosunku do poprzedniej wersji: Sekcja: 2-16.

Informacje podane w Karcie Charakterystyki opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczenia na dzień publikacji. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu, ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonego celu. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, dobrymi praktykami higieny pracy oraz zaleceniami zawartymi w dostarczonej dla niego Karcie Charakterystyki.

Zmiany wprowadzone w karcie w stosunku do poprzedniej wersji: sekcja: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.