

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2009.04.20 2021.05.11
	<b>GREINPLAST AP</b>	Wydanie Strona/stron

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: GREINPLAST AP  
 Inne nazwy: Preparat do mycia elewacji i usuwania zabrudzeń  
 Kod UFI: R710-10HC-F00R-3PVN

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

Zastosowanie: Środek do usuwania trudnych zabrudzeń z farb i tynków akrylowych, silikonowych, tłuszczu, olejów, sadzy, żywicy i zabrudzeń komunikacyjnych z różnych powierzchni. Preparat skutecznie myje również smary, błoto, kurz, smołę, resztki asfaltu. Przy właściwym stosowaniu nie niszczy powierzchni lakierowanych, gumowych, szklanych, klinkierowych, metalowych (także z miedzi, cynkowanych i niklowanych).

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

## Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Irrit.2 H315, Eye Irrit. 2 H319  
 Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę.

### 2.2. Elementy oznakowania

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze**



**Uwaga**

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę  
 H319 Działa drażniąco na oczy

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę  
 P102 Chronić przed dziećmi  
 P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy  
 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  
 P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

#### Informacje uzupełniające

5-<15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, <5 % NTA (kwas nitrylotrójocowy) i jego sole.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

## Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2009.04.20 2021.05.11
	<b>GREINPLAST AP</b>	Wydanie 9
	Strona/stron	Strona 2 z 8

### 3.2. Mieszaniny

Produkt jest mieszaniną.

**Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej**

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Zawartość w % masy	Uwaga
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Nr indeksowy: 603-096-00-8 Nr rejestracyjny REACH: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-butoksyetoksy)etanol	Eye Irrit. 2 H319	5 – 10	1, 2
CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6 Nr indeksowy: 607-620-00-6 Nr rejestracyjny REACH: -	nitrylotrioctan trisodu	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Specyficzne stężenie graniczne: Carc. 2, H351: C ≥ 5 %	<5	
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Nr indeksowy: 603-030-00-8 Nr rejestracyjny REACH: 01-2119486455-28-xxxx	2-aminoetanol	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Specyficzne stężenie graniczne: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	≤1	1
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Nr indeksowy: 019-002-00-8 Nr rejestracyjny REACH: 01-2119487136-33-xxxx	wodorotlenek potasu	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	0,5 – 1	1

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16 karty.

#### Uwagi

- 1) Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.
- 2) Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH.

### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

Przy narażeniu inhalacyjnym: Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze.

Przy kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczone ubranie Odłóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsca dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu.

Przy kontakcie z oczami: Natychmiast wypłucz oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Płucz co najmniej przez 10 minut.

Przy połknięciu: NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW - nawet samo wywoływanie wymiotów może spowodować komplikacje, na przykład w przypadku detergentów i innych substancji wytwarzających pianę.

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

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Wdychanie: Nie są przewidywane.

Spożycie: Podrażnienie, nudności.

Skóra: Działa drażniąco na skórę.

Oczy: Działa drażniąco na oczy.

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

Informacje dla lekarza: Leczenie objawowe. Leczenie symptomatyczne.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2009.04.20 2021.05.11
	<b>GREINPLAST AP</b>	Wydanie Strona/stron

## Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

Niewłaściwe: Woda w silnym strumieniu.

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

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególny zakres działań ochronnych: Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać odpowiednie służby ratownicze. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Zbiorniki i opakowania nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczone wody pogaśnicze usuwać zgodnie odpowiednimi przepisami. Nie wolno wprowadzać wód pogaśniczych do kanalizacji.

Specjalny sprzęt ochronnych dla strażaków: Bezwzględnie stosować niezależny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną w trakcie akcji gaśniczej lub podczas prac porządkowych natychmiast po pożarze w zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach.

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

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

Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Przykryj rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

### 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

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy (patrz sekcja 15). Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Przestrzegać zalecenia zawarte w instrukcji producenta.

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia:

Substancja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Wodorotlenek potasu	0,5 mg/m <sup>3</sup>	1,0 mg/m <sup>3</sup>	-	-
2- aminoetanol	2,5 mg/m <sup>3</sup>	7,5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
2-(2-butoksyetoksy)etanol	67 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania	2009.04.20
	Data aktualizacji	2021.05.11
	<b>GREINPLAST AP</b>	Wydanie
	Strona/stron	Strona 4 z 8

Poziomy DNEL dla pracowników:

Składnik stwarzający zagrożenie	Droga narażenia	Narażenie ostre/krótkotrwałe		Narażenie długotrwałe	
		skutki lokalne	skutki ogólnoustrojowe	skutki lokalne	skutki ogólnoustrojowe
2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS 112-34-5	Połknięcie	-	-	-	-
	Kontakt ze skórą	-	-	83 mg/kg m.c./dzień	-
	Wdychanie	101,2 mg/m <sup>3</sup>	-	67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>
nitrylotriectan trisodu nr CAS 5064-31-3	Połknięcie	-	-	-	-
	Kontakt ze skórą	-	-	-	-
	Wdychanie	-	5,25 mg/m <sup>3</sup>	-	3,2 mg/m <sup>3</sup>
wodorotlenek potasu nr CAS 1310-58-3	Połknięcie	-	-	-	-
	Kontakt ze skórą	-	-	-	-
	Wdychanie	-	-	1 mg/m <sup>3</sup>	-

Poziomy DNEL dla konsumentów:

Składnik stwarzający zagrożenie	Droga narażenia	Narażenie ostre/krótkotrwałe		Narażenie długotrwałe	
		skutki lokalne	skutki ogólnoustrojowe	skutki lokalne	skutki ogólnoustrojowe
2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS 112-34-5	Połknięcie	-	-	-	5 mg/kg m.c./dzień
	Kontakt ze skórą	-	-	50 mg/kg m.c./dzień	-
	Wdychanie	60,7 mg/m <sup>3</sup>	-	40,5 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>
nitrylotriectan trisodu nr CAS 5064-31-3	Połknięcie	-	0,5 mg/kg m.c./dzień	-	0,3 mg/kg m.c./dzień
	Kontakt ze skórą	-	-	-	-
	Wdychanie	-	-	-	0,8 mg/m <sup>3</sup>
wodorotlenek potasu nr CAS 1310-58-3	Połknięcie	-	-	-	-
	Kontakt ze skórą	-	-	-	-
	Wdychanie	-	-	1 mg/m <sup>3</sup>	-

Poziomy PNEC:

2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS 112-34-5	Woda pitna	1 mg/dm <sup>3</sup>
	Woda (okresowy wyciek)	11 mg/dm <sup>3</sup>
	Woda morska	110 µg/dm <sup>3</sup>
	Osad – słodka woda	4,4 mg/kg s.m. osadu
	Osad – morska woda	0,44 mg/kg s.m. osadu
	Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	200 mg/dm <sup>3</sup>
	Łańcuch pokarmowy	56 mg/kg pożywienia
nitrylotriectan trisodu nr CAS 5064-31-3	Woda pitna	930 µg/dm <sup>3</sup>
	Woda (okresowy wyciek)	800-915 µg/dm <sup>3</sup>
	Woda morska	93 µg/dm <sup>3</sup>
	Osad – słodka woda	3,64 mg/kg s.m. osadu
	Osad – morska woda	0,364 mg/kg s.m. osadu
	Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	270-540 3g/dm <sup>3</sup>
	Łańcuch pokarmowy	

## 8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Wentylacja ogólna.

Indywidualne środki ochrony:

Konieczność stosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować środki ochrony renomowanych producentów.

Ochrona oczu:

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (gogle) i/lub ochronę twarzy.

Ochrona skóry:

Ubranie ochronne standardowe.

Ochrona dróg oddechowych:

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

Ochrona rąk:

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Stosować rękawice ochronne z kauczuku neoprenowego lub nitrylowego o grubości min. 0,4 – 0,7 mm. Czas ochronnego działania rękawic podany przez producenta musi być dłuższy niż czas stosowania produktu.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

### Kontrola narażenia środowiska:

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2009.04.20 2021.05.11
	<b>GREINPLAST AP</b>	Wydanie Strona/stron

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Brązowy
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-5 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	110 °C
Palność materiałów:	Niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	11 -11,4 (nierozcieńczone)
Lepkość kinematyczna:	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	Rozpuszczalny, łatwo rozpuszczalny w zimnej wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna:	1,07 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek:	Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Reaguje z kwasami z wydzieleniem ciepła.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach otoczenia (patrz sekcja 7 – warunki przechowywania).

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

### 10.6. Niebezpieczne produkt rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożenia jakie stwarza ona dla zdrowia dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz Sekcja 2 karty)

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

a) Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.
b) Działanie żrące/drażniące na skórę:	Działa drażniąco na skórę.
c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Działa drażniąco na oczy.
d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione. Produkt

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>GREINPLAST AP</b>	Data wydania Data aktualizacji	2009.04.20 2021.05.11
	Wydanie	9
	Strona/stron	Strona 6 z 8

- e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:  
f) Rakotwórczość:  
g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:  
h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe  
i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  
j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:  
k) Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

- l) Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:  
m) Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

jednak zawiera komponent, który u osób wrażliwych może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.  
W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.  
W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.  
W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.  
W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.  
Drogi narażenia: kontakt ze skórą, kontakt z oczami, po narażeniu drogą oddechową i po połknięciu. Więcej informacji na temat wpływu wywieranego każdą możliwą drogą narażenia patrz podsekcja 4.2.  
Nie są znane.  
Nie są znane.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Brak danych

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina jest biodegradowalna.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zm)

### Kod rodzaju odpadów

06 10 02

### Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 02

(\*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania Data aktualizacji	2009.04.20 2021.05.11
	<b>GREINPLAST AP</b>	Wydanie Strona/stron

#### Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w świetle przepisów transportowych

Informacje dotyczące przepisów prawnych	14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 Grupa pakowaniowa	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

#### 14.14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie Nie dotyczy.

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

Nie Nie dotyczy.

#### 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 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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 (Dz.U. L 203 z 26.6.2020 ze zm.).
- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz.U. L 104 z 8.4.2004 z późn. zm.)  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r.
- Ustawa z 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z zapisami rozporządzenia REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego niniejszego produktu nie jest konieczna.

#### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia wymienione w sekcji 3:

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania	2009.04.20
	Data aktualizacji	2021.05.11
<b>GREINPLAST AP</b>	Wydanie	9
	Strona/stron	Strona 8 z 8

H351                      Podejrzewa się, że powoduje raka.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Acute Tox. 4 (derm)	Toksyczność ostra (kontakt ze skórą), kat. zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kat. zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (inh)	Toksyczność ostra (wdychanie), kat. zagrożenia 4
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/ drażniące na skórę kat. zagrożenie 1A
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria zagrożenia 2
CAS	Chemical Abstracts Service
vPvB	Bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy
NDSch	Najwyższe chwilowe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy
PBT	Trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność
WE	Numer przypisany <u>substancji</u> chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
IMDG	Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych.
ICAO	Instrukcje techniczne dla bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych drogą powietrzną

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 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 (pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji).

Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny:

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

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.