

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania	2013.08.01
	Data aktualizacji	2023.03.07
Uszczelniaacz akrylowy-szybkowiązący GREINPLAST EAS	Wydanie	3
	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: Uszczelniaacz akrylowy - szybkowiązący

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
Telefon/fax: **+ 48 17 77-13-500/+ 48 17 77-13-590**

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: msds@greinplast.pl
Tel. + 48 17 77-13-545 (czynny w godzinach 7⁰⁰ – 15⁰⁰)

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). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH212 - Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

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

Mieszanina nie zawiera substancji włączonych(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %.

| 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	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315
---------------------------------------	-----------------------------	-------	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania	2013.08.01
	Data aktualizacji	2023.03.07
	Uszczelniacz akrylowy-szybkowiązący GREINPLAST EAS	
	Wydanie	3
	Strona/stron	Strona 2 z 10

WE: 220-120-9			Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05%
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) ¹	<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: 9064-13-5 WE: 618-605-9	krezol propoksylovany	≥ 1 - < 5	Skin Sens. 1B, H317

Uwagi

- Uwaga B: Niektóre substancje (kwas, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.

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: Spłukać 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: Przepłukać 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 2023.03.07
Uszczelniacz akrylowy-szybkowiązący GREINPLAST EAS	Wydanie	3
	Strona/stron	Strona 3 z 10

Niewłaściwe: Nie są znane.

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 rozprzestrzenianiu 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 dodatkowych informacji.

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: W warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne typu gogle.
- Ochrona skóry: W warunkach przemysłowych stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych.
- Ochrona dróg oddechowych: Przy prawidłowym postępowaniu nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 2023.03.07
	Wydanie	3
Uszczelniacz akrylowy-szybkowiązący GREINPLAST EAS		Strona/stron
		Strona 4 z 10

- Ochrona rąk

Rękawice wykonane z gumy.

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:

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Stały
Barwa:	W zależności od specyfikacji
Wygląd	Lepka ciecz
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nie dostępny
Wartość pH:	Nie dostępny
Temperatura topnienia:	Nie dostępny
Temperatura wrzenia:	Nie dostępny
Temperatura krzepnięcia:	Nie dostępny
Temperatura samozapłonu:	Nie dostępny
Temperatura zapłonu	Nie dostępny
Temperatura rozkładu	Nie dostępny
Granica wybuchowości	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości (DGW)	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości (UGW)	Nie dotyczy
Łatwopalność	Nie dotyczy
Lepkość, kinematyczna	Nie dostępny
Rozpuszczalność	Nie dostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	Nie dostępny
Prężność par:	Nie dostępny
Gęstość:	1,71 kg/l (20 °C)
Gęstość względna:	Nie dostępny
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	Nie dotyczy
Wielkość cząstki:	Nie dostępny
Rozkład wielkości cząstek	Nie dostępny
Kształt cząstki	Nie dostępny
Współczynnik kształtu cząstki	Nie dostępny
Stan agregacji cząstek	Nie dostępny
Stan aglomeracji cząstek	Nie dostępny
Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki	Nie dostępny
Pylistość cząstek	Nie dostępny

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI Uszczelniacz akrylowy-szybkowiązący GREINPLAST EAS	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 2023.03.07
	Wydanie	3
	Strona/stron	Strona 5 z 10

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. Niebezpieczne 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: W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

1,2-benzotiazol-3(2H)-onu (2634-33-5)	
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 (aerozol), 14 dni)

b) Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

f) Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Uszczelniaacz akrylowy-szybkowiązący GREINPLAST EAS	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 2023.03.07
	Wydanie	3
	Strona/stron	Strona 6 z 10

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

Połknięcie: Przy spożyciu dużych ilości może wystąpić mdłości, wymioty i biegunka.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność wodna składników mieszaniny wymienionych w sekcji 3

Brak danych.

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)
EC50 – Inne organizmy wodne	0.126 mg/l rozwielitka
EC50 – Inne organizmy wodne	0.003 mg/l

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-onu (2634-33-5)	
BCF - Ryby	6,62 (BCFBAF v3.01, 56 dni, Cyprinus carpio, Calculated value, Fresh weight)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,3 (Wartość doświadczalna)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał do bioakumulacji (Log Kow < 4)
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)	0,75 (Wartość doświadczalna, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 24 °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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Uszczelniacz akrylowy-szybkowiązący GREINPLAST EAS	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 2023.03.07
	Wydanie	3
	Strona/stron	Strona 7 z 10

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

GREINPLAST EAS
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

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

Przepisy lokalne (odpady)	Odpady nie niebezpieczne.
Metody unieszkodliwiania odpadów	Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska.
Ekologia - odpady	Unikać uwolnienia do środowiska.
od europejskiego katalogu odpadów (LoW)	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

Przepisy Unii Europejskiej

- Rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami (Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878).

KARTA CHARAKTERYSTYKI Uszczelniacz akrylowy-szybkowiązący GREINPLAST EAS	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 2023.03.07
	Wydanie	3
	Strona/stron	Strona 8 z 10

- zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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
2. Rozporządzenie WE nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. 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.
 3. 2015/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
 4. Dyrektywa 2008/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
 5. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
- Przepisy krajowe**
6. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.)
 7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)
 8. Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
 9. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).
 10. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
 11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
 12. 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.).
 13. 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.).

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI Uszczelniacz akrylowy-szybkowiązący GREINPLAST EAS	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 2023.03.07
	Wydanie	3
	Strona/stron	Strona 9 z 10

	i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
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, Sub-kategoria 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania Data aktualizacji	2013.08.01 2023.03.07
Uszczelniacz akrylowy-szybkowiązący GREINPLAST EAS	Wydanie	3
	Strona/stron	Strona 10 z 10

Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, dobrymi praktykami higieny pracy oraz zaleceniami zawartymi w dostarczonej dla niego Karcie Charakterystyki.