



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### Essential Glue

Numer materiałowy 4091xxxx

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 9.0

Zastępuje wersję: 8.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 1 z 9

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Essential Glue

Ta karta charakterystyki dotyczy następujących produktów:

40915000 Essential

41246000 GROHE QuickGlue Set S1

41245000 GROHE QuickGlue Set S2

41247000 GROHE QuickGlue Set S

41127000 GROHE QuickGlue

41128000 GROHE QuickGlue

UFI: NHT0-G0TG-V00C-9YPS

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

Zastosowanie ogólne: Substancja klejąca

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Grohe AG

Ulica, skrytka pocztowa: Industriepark Edelburg

Kod pocztowy, miejscowość: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com

E-mail: info@grohe.com

Telefon: +49 (0)2372 93-0

Telefaks: +49 (0)2372 93-1322

Podmiot udzielający informacji: Telefon: +49 (0)2372 93-2037  
sustainability@grohe.com

Informacje dodatkowe: Siedzibą firmy:  
Grohe AG  
Feldmühleplatz 15  
40545 Düsseldorf  
Telefon: +49 (0)211 9130 3000

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Poisons Control Centre Krakow,  
Telefon: +48 12 411 99 99

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Ta mieszanina zaklasyfikowana jest jako bezpieczna.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie (CLP)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

nie dotyczy

#### Specjalne oznakowanie

EUH212

Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## Essential Glue

Numer materiałowy 4091xxxx

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 9.0

Zastępuje wersję: 8.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 2 z 9

### 2.3 Inne zagrożenia

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami

Składniki niebezpieczne:

Identyfikatory	Oznaczenie Klasyfikacja	Zawartość
REACH 01-2119489379-17-xxxx Nr WE 236-675-5 CAS 13463-67-7	Dwutlenek tytanu Carc. 2; H351.	3,5 - 5,5 %
REACH 01-2119537297-32-xxxx Nr WE 258-207-9 CAS 52829-07-9	Sebacynian bis(2,2,6,6-Tetrametylo-4-piperidylu) Eye Dam. 1; H318. Repr. 2; H361f. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 2; H411. Współczynniki M: Aquatic Acute 1: M = 1.	< 1 %

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

Numer towarowy w handlu zagranicznym:

32141010

Dodatkowe informacje:

Zawiera: Węgiel wapnia, Dytlenek krzemu, Tlenek glinu: Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy są przedstawione, o ile konieczne, w rozdziale 8.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. W razie wystąpienia dolegliwości sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast umyć wodą i mydłem oraz dokładnie opłukać. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami: Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia: Wypłukać usta. Osobie nieprzytomnej nie wolno podawać niczego doustnie. Nie należy wywoływać wymiotów. Następnie sprowadzić lekarza.

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

Brak danych

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

Leczenie objawowe.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### Essential Glue

Numer materiałowy 4091xxxxx

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 9.0

Zastępuje wersję: 8.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 3 z 9

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Rozpylony strumień wody, piana, suchy środek gaśniczy, dwutlenek węgla.

Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:

Pełny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą powstawać niebezpieczne gazy i opary.

Ponadto mogą powstać: tlenki azotu (NOx), tlenek i dwutlenek węgla

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru:

Stosować pełną odzież ochronną do akcji przeciwpożarowej i izolacyjny aparat oddechowy.

Dodatkowe informacje:

Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z substancją. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych. Nie wdychać Pyły, Aerozol i para.

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

Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia. Dobrze oczyścić otoczenie.

Informacje dodatkowe:

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

W celu uzupełnienia patrz sekcja 8 i 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację miejsca pracy. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

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

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania:

Temperatura magazynowania: 5 °C do 25 °C.

Chronić przed mrozem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## Essential Glue

Numer materiałowy 4091xxxxx

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 9.0

Zastępuje wersję: 8.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 4 z 9

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami:

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

### 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	Wartość graniczna
471-34-1	Węglan wapnia	Polska: NDS	10 mg/m <sup>3</sup> (wdychalna frakcja)
13463-67-7	Dwutlenek tytanu	Polska: NDS	10 mg/m <sup>3</sup> (wdychalna frakcja)
1344-28-1	Tlenek glinu	Polska: NDS	1,2 mg/m <sup>3</sup> (frakcja mogąca wnikać do dróg oddechowych)
		Polska: NDS	2,5 mg/m <sup>3</sup> (wdychalna frakcja)

Podstawa polskich limitów: Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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 z późniejszymi zmianami).

DNEL/DMEL: Dane dotyczące sebacynian bis(2,2,6,6-Tetrametylo-4-piperidylu):

Działania systemiczne:

DNEL Długi czas, pracownicy, doustny: 1,27 mg/kg bw/d

DNEL Długi czas, pracownicy, skórny: 1,8 mg/kg bw/d

DNEL Długi czas, konsument, inhalacyjny: 0,31 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Długi czas, konsument, skórny: 0,9 mg/kg bw/d

DNEL Długi czas, konsument, doustny: 0,18 mg/kg bw/d

PNEC: Dane dotyczące sebacynian bis(2,2,6,6-Tetrametylo-4-piperidylu):

PNEC woda (woda słodka): 0,004 mg/L

PNEC woda (Woda morska): 0,38 µg/L

PNEC woda (uwalnianie nieciągłe): 0,007 mg/L

PNEC oczyszczalnia ścieków: 1 mg/L

PNEC osad wody słodkiej: 5,9 mg/kg

PNEC osad morski: 0,59 mg/kg

PNEC ziemia: 1,18 mg/kg

### 8.2 Kontrola narażenia

Należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń przeznaczonych do pracy i/lub zainstalować urządzenia wentylacyjne.

### Środki ochrony indywidualnej

#### Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych: Przy przekroczeniu wartości granicznej maksymalnego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (NDS) należy nosić maskę z filtrem. Stosować filtr kombinacyjny ABEK-P2 wg EN 14387. Klasa filtracji musi być zgodna z maksymalnym stężeniem zanieczyszczeń (gaz/opary/aerozole/cząstki stałe), które mogą powstać podczas używania produktu. Jeśli stężenie zostanie przekroczone, należy użyć autonomicznego aparatu oddechowego!

Ochrona rąk: Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374. Przy kontakcie z odpryskami: Materiał rękawiczek: polichloropren - grubość warstwy: > 1 mm Czas przebicia: > 60 min Przy długim lub często powtarzającym się kontakcie ze skórą: polichloropren lub Kauczuk naturalny - grubość warstwy: > 1 mm Czas przebicia: > 480 min Należy przestrzegać wskazówek producenta rękawic dotyczących przenikania i wytrzymałości na przebicie.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## Essential Glue

Numer materiałowy 4091xxxxx

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 9.0

Zastępuje wersję: 8.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 5 z 9

Ochrona oczu:	Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą EN 166.
Ochrona ciała:	Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Środki higieny i ochrony:	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu z substancją. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

### Kontrola narażenia środowiska

Patrz "6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska".

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia przy 20 °C i 101,3 kPa	stały
Kolor:	Forma: O konsystencji pasty Biały
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Łatwopalność:	Brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Nie dotyczy
Lepkość, dynamiczny:	255000 mPa*s
Rozpuszczalność:	Brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość:	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość pary:	Brak danych
Względna gęstość pary:	Brak danych

### 9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Szybkość parowania:	Brak danych
Informacje dodatkowe:	Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Patrz 10.3

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilne w podanych warunkach magazynowania.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### Essential Glue

Numer materiałowy 4091xxxxx

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 9.0

Zastępuje wersję: 8.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 6 z 9

#### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych

#### 10.5 Materiały niezgodne

Brak danych

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak niebezpiecznych produktów rozkładu, jeśli przestrzegane są przepisy dotyczące przechowywania i przenoszenia produktu.

Rozkład termiczny:

Brak danych

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Działanie toksykologiczne:

Oświadczenia te wynikają z właściwości pojedynczych składników. Brak danych toksykologicznych o produkcie.

Toksyczność ostra (doustny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. ATSmix obliczono: > 5000 mg/kg

Toksyczność ostra (skórny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. ATSmix obliczono: > 5000 mg/kg

Toksyczność ostra (inhalacyjny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. ATSmix obliczono (Pyły/mgła): > 15 mg/L

Działanie żrące/drażniące na skórę: Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Brak danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych.

Działanie uczulające na skórę: Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/Genotoksyczność: Brak danych.

Rakotwórczość: Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak danych.

Oddziaływania na i poprzez mleko matki: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie): Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzalne narażenie): Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych.

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak danych

Inne informacje:

Dane dotyczące Dwutlenek tytanu:

LD50 Szczur, doustny: > 5.000 mg/kg (OECD 425 Up-and-Down)

LD50 Królik, skórny: > 10.000 mg/kg

LC50 Szczur, inhalacyjny (pył): > 6,82 mg/L/4h

Dane dotyczące sebacynian bis(2,2,6,6-Tetrametylo-4-piperidylu):

LD50 Szczur, doustny: > 3.700 mg/kg (OECD 423)

LD50 Królik, skórny: > 3.170 mg/kg OECD 402



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### Essential Glue

Numer materiałowy 4091xxxx

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 9.0

Zastępuje wersję: 8.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 7 z 9

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyčność

Inne wskazania: Brak danych

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania: Brak danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Brak danych

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Kod odpadu: 08 04 10 = Odpady klejów, kitów i szczerliw, inne niż wymienione w 08 04 09

Zalecenie: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Opakownie

Zalecenie: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość. Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nie dotyczy

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Nie uregulowany

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

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nie dotyczy

### 14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nie dotyczy

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska:

Substancja/mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

Zanieczyszczenia morskie: nie



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### Essential Glue

Numer materiałowy 4091xxxxx

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 9.0

Zastępuje wersję: 8.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 8 z 9

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Brak danych

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Przepisy krajowe - Polska

1. Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
2. Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 675).
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
4. 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 późniejszymi zmianami).
5. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2018 poz. 136).
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz.U. 2017 poz. 796).
10. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047 z późniejszymi zmianami).
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).
12. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006 nr 136 poz. 964 z późniejszymi zmianami).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031 z późniejszymi zmianami).
14. Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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).
15. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
17. Przepisy Wspólnotowe w sprawie odpadów: DYREKTYWA 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217 poz. 2141).
19. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337).
20. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami).

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak danych

##### Przepisy krajowe - Kraje członkowskie WE (Wspólnoty Europejskie)

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO):

0,5-% wagi

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr: 75

Dane dotyczące Tlenek dioktylocyny: Substancja podlega Rozporządzeniu (WE) nr 649/2012 (PIC).

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### Essential Glue

Numer materiałowy 4091xxxx

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 9.0

Zastępuje wersję: 8.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 9 z 9

## SEKCJA 16: Inne informacje

Dosłowne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny w ustępie 2 i 3:

H303 = Może być szkodliwy dla zdrowia po połknięciu.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H351 = Podejrzewa się, że powoduje raka.

H361f = Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 = Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH212 = Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny.

Nie wdychać pyłu.

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 1: Zmiana wykazu materiałów

Zmiany w rozdziale 1: Adres

Data utworzenia: 2017-5-2

Arkusz danych z przedstawionego obszaru:

patrz sekcja 1: Podmiot udzielający informacji

Skróty i akronimy:

ADN: Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

AGW: Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Aquatic Acute: Niebezpieczne dla środowiska wodnego - ostry

Aquatic Chronic: Niebezpieczne dla środowiska wodnego - chroniczny

AS/NZS: Norma australijska/nowozelandzka

ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny

Carc.: Karcynogenność

CAS: Chemical Abstracts Service

CFR: Kodeks Przepisów Federalnych

CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie

DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian

EN: Norma europejska

EQ: Ilości wyłączone

Eye Dam.: Uszkodzenie oczu

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IATA-DGR: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych

IBC Code: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem

Kodeks IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

LC50: Średnie stężenie śmiertelne

LD50: Dawka śmiertelna 50%

MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki

NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie

OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OSHA: Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy

PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów

Repr.: Szkodliwe działanie na rozrodczość

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

TRGS: Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych

UE: Unia Europejska

vPvB: Bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

WE: Wspólnota Europejska

WEL: Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

współczynnik M: Współczynnik mnożenia

Informacje podane w tym formularzu zestawiono według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają one wyniki dotychczasowych badań naukowych. Nie gwarantują one jednak dotrzymania definicyjnych w postaci zapisów prawnych właściwości.