



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Opracowano: 2017-9-12  
Wersja: 3  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2017-10-12

### Essential Glue

Numer materiałowy 40915000/40916000

Strona: 1 od 10

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Essential Glue  
Ta karta charakterystyki dotyczy następujących produktów:  
40915000  
40916000

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

Zastosowanie ogólne: Substancja klejąca

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Oznaczenie firmowe: Grohe AG  
Ulica, skrytka pocztowa: Industriepark Edelburg  
Kod pocztowy, miejscowość: 58675 Hemer  
Niemcy  
WWW: www.grohe.com  
E-mail: info@grohe.com  
Telefon: +49 (0)2372 93-0  
Telefaks: +49 (0)2372 93-1322  
Informacja o stacji pogotowia:  
Telefon: +49 (0)2372 93-2037  
sustainability@grohe.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

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

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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:  
odpada

Zwroty wskazujące środki ostrożności:  
odpada

### 2.3 Inne zagrożenia

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:  
Brak danych



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Opracowano: 2017-9-12  
Wersja: 3  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2017-10-12

### Essential Glue

Numer materiałowy 40915000/40916000

Strona: 2 od 10

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

Charakterystyka chemiczna:

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami

Składniki niebezpieczne:

Składnik	Oznaczenie	Zawartość	Klasyfikacja
Nr WE 220-449-8 CAS 2768-02-7	Trimetoksywinylosilan	< 3 %	Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H332.
Nr WE 258-207-9 CAS 52829-07-9	Sebacynian bis(2,2,6,6-Tetrametylo-4- piperidyli)	< 1 %	Eye Dam. 1; H318. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 2; H411.

Pełny tekst wyrażen H i EUH: patrz sekcja 16.

Numer towarowy w handlu zagranicznym:

32141010

Dodatkowe informacje: Zawiera: Węglan wapnia, Dwutlenek tytanu, 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

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

W następstwie kontaktu ze skórą:

Natychmiast umyć wodą i mydłem oraz gruntownie opłukać. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza.

Po podrażnieniu oczu:

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

Po połknięciu:

Wyplukać 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.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylony strumień wody, piana, suchy środek gaśniczy, dwutlenek węgla.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Opracowano: 2017-9-12  
Wersja: 3  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2017-10-12

### Essential Glue

Numer materiałowy 40915000/40916000

Strona: 3 od 10

Niewłaściwy, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

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

Podczas spalania mogą powstawać niebezpieczne gazy i opary.

Podczas pożaru mogą powstawać: tlenki azotu (NOx), tlenek i dwutlenek węgla

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru:

Założyć ubranie ochronne przeciwpożarowe oraz aparat tlenowy.

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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Należy zadbać o należyłą wentylację. Unikać kontaktu z substancją. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy nosić zalecane 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.

#### 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 do bezpiecznego użytkowania:

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację miejsca pracy. Unikać kontaktu z substancją. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy nosić zalecane 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.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Opracowano: 2017-9-12  
Wersja: 3  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2017-10-12

## Essential Glue

Numer materiałowy 40915000/40916000

Strona: 4 od 10

### 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 zamrożeniem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

nie magazynować razem z artykułami spożywczymi.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie istnieją żadne informacje.

## 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> Pyły
1344-28-1	Tlenek glinu	Polska: NDS	1,2 mg/m <sup>3</sup> para, frakcja mogąca wnikać do dróg oddechowych
		Polska: NDS	2,5 mg/m <sup>3</sup> para i Pyły, wdychalna frakcja

DNEL/DMEL:

Dane do Trimetoksywinylosilan

Działania systemiczne:

DNEL Długi czas, pracownicy, skórny: 0,69 mg/kg bw/d

DNEL Długi czas, pracownicy, inhalacyjny: 4,9 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Długi czas, konsument, doustny: 0,3 mg/kg bw/d

DNEL Długi czas, konsument, skórny: 0,3 mg/kg bw/d

DNEL Długi czas, konsument, inhalacyjny: 1,04 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Krótki czas, pracownicy, skórny: 0,69 mg/kg bw/d

DNEL Krótki czas, pracownicy, inhalacyjny: 4,9 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Krótki czas, konsument, skórny: 26,9 mg/kg bw/d

DNEL Krótki czas, konsument, inhalacyjny: 93,4 mg/m<sup>3</sup>

PNEC:

Dane do Trimetoksywinylosilan:

PNEC woda (woda słodka): 0,34 mg/L

PNEC woda (Woda morska): 0,034 mg/L

PNEC woda (uwalnianie nieciągłe): 3,4 mg/L

PNEC osad wody słodkiej: 0,27 mg/kg

PNEC osad morski: 0,12 mg/kg

PNEC ziemia: 0,046 mg/kg

PNEC Oczyszczalnia ścieków: 110 mg/L

### 8.2 Kontrola narażenia

Należy zabezpieczyć dobre wietrzenie pomieszczeń przeznaczonych do pracy i/albo zaistalować urządzenia wentylacyjne.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Opracowano: 2017-9-12  
Wersja: 3  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2017-10-12

## Essential Glue

Numer materiałowy 40915000/40916000

Strona: 5 od 10

### 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 gazową.

Używać filtra typu P zgodnego z normą 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 przepuszczania i wytrzymałości na przetarcie.

Ochrona wzroku:

Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą EN 166.

Ochrona ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Środki higieny i ochrony:

Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu z substancją. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Zanieczyszczonej odzieży 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.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd: Stan skupienia przy 20 °C i 101,3 kPa: stały  
Forma: o konsystencji pasty  
Kolor: biały

Zapach: charakterystyczny  
Próg zapachowy: Brak danych

Wartość pH: nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Brak danych

Temperatura zapłonu i zasięg płomienia: Nie dotyczy

Szybkość parowania: Brak danych

Łatwopalność: Brak danych

Granice wybuchowości: Brak danych

Parowanie: Brak danych

Gęstość par: Brak danych

Gęstość: 1,5 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność: Brak danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Brak danych



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Opracowano: 2017-9-12  
Wersja: 3  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2017-10-12

## Essential Glue

Numer materiałowy 40915000/40916000

Strona: 6 od 10

Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość, dynamiczny:	255000 mPa*s
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Brak danych

### 9.2 Inne informacje

Informacje dodatkowe: Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Patrz, 10.3

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilne w podanych warunkach magazynowania.

### 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 rozpadu

Brak niebezpiecznych produktów rozkładu, jeśli przestrzegane są przepisy na temat przechowywania i obchodzenia się z produktem.

Rozkład termiczny: Brak danych



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Opracowano: 2017-9-12  
Wersja: 3  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2017-10-12

### Essential Glue

Numer materiałowy 40915000/40916000

Strona: 7 od 10

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksykologiczne działania: 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.

Uszkodzenie/podrażnienie oczu: 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 (powtórne narażenie): Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych.

Inne informacje:

Dane do Trimetoksywinylosilan:

LD50 Szczur, doustny: 7.120 mg/kg (OECD 401, read across)

LD50 Królik, skórny: 3.540 mg/kg

LC50 Szczur, inhalacyjny (para): 16,8 mg/L/4h (OECD 403, read across)

Dla oddziaływań rakotwórczych:

Dane do nr CAS 7631-86-9

Carcinogen Status:

IARC Rating: Group 3

OSHA Carcinogen: not listed

NTP Rating: not listed

Dane do nr CAS 13463-67-7

Carcinogen Status:

IARC Rating: Group 3

OSHA Carcinogen: not listed

NTP Rating: not listed



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Opracowano: 2017-9-12  
Wersja: 3  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2017-10-12

### Essential Glue

Numer materiałowy 40915000/40916000

Strona: 8 od 10

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Toksyna wodna: Dane do Trimetoksywinylosilan:  
Toksyczność dla ryb:  
LC50 Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy): 191 mg/L/96h (OECD 203, read across)  
Toksyczność dla dafni:  
EC50 Daphnia magna (duża pchła wodna): > 100 mg/L/48h (OECD 202, read across)  
Toksyczność dla alg:  
EC50: > 100 mg/L/72h (OECD 201, read across)  
Toksyczność bakteriologiczna:  
EC50: > 2.500 mg/L/3h (OECD 209, read across)

### 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 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

Numer kodowy odpadu: 08 04 10 = Odpady klejów, kitów i szczeliw, inne niż wymienione w 08 04 09

Zalecenie: Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Opakownie

Zalecenie: Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo. Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
odpada





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Opracowano: 2017-9-12  
Wersja: 3  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2017-10-12

### Essential Glue

Numer materiałowy 40915000/40916000

Strona: 9 od 10

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Nie uregulowany

#### 14.3 Klasy zagrożenia w transporcie

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

odpada

#### 14.4 Grupa opakowaniowa

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

odpada

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenia morskie:

nie

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015 poz. 1203 );  
Ustawa o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 20 marca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 675);  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm);  
Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012.445 wraz z późn. zm);  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012.1018 wraz z późn. zm );  
Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.);  
Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641); Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21);  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888);  
Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206). ;  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173);  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak danych

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

Zawartość lotnych organicznych związków (VOC):

0-% wagi

#### Przepisy krajowe - Niemcy

Klasyfikacja magazynowa:

11 = palne substancje stałe



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Opracowano: 2017-9-12  
Wersja: 3  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2017-10-12

### Essential Glue

Numer materiałowy 40915000/40916000

Strona: 10 od 10

Stopień zagrożenia wód: 1 = niewielkie zagrożenie dla wód (Autoklasyfikacja (mieszanina, zasada obliczeń))

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Dalsze informacje

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

H226 = Łatwopalna ciecz i pary.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 = Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 1: Numer materiałowy  
Opracowanie zbiorcze

Powstanie: 2017-5-2

#### Arkusz danych z przedstawionego obszaru

Kontakt poprzez: patrz sekcja 1: Informacja o stacji pogotowia

Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

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