

Nano Glass Sealant Component 1

Data aktualizacji: 05.07.2021

Numer materiału: 1595

Strona 1 z 8

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nano Glass Sealant Component 1

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Srodek hydrofobowy i oleofobowy
Srodek modyfikujący powierzchnie

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	CTP GmbH	
Ulica:	Saalfelder Strasse 35h	
Miejscowość:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefaks: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Osoba do kontaktu:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Numer telefonu GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)**alarmowego:****Informacja uzupełniająca**

Numer artykułu: 21151, 21187, 21159

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożeń:
Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 2
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501	Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

Nano Glass Sealant Component 1

Data aktualizacji: 05.07.2021

Numer materiału: 1595

Strona 2 z 8

Piktogram:

2.3. Inne zagrożenia

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
3.2. Mieszanki
Charakterystyka chemiczna

Mieszanina rozpuszczalników:

Alkohole

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
64-17-5	etanol; alkohol etylowy			80 - < 85 %
	200-578-6		01-2120063206-63	
	Flam. Liq. 2; H225			

Wydzwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
64-17-5	200-578-6	etanol; alkohol etylowy	80 - < 85 %
	inhalacyjny: LC50 = 95,6 mg/l (pary); doustny: LD50 = 6200 mg/kg		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Wskazówki ogólne

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

W przypadku wdychania

Po wchłonięciu przy oddychaniu: Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

W razie podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami

Jeśli produkt dostanie się do oczu, należy natychmiast wypłukiwać go z pod powiek obficie wodą przez około 5. minut. Nlezwłocznie skonsultować się z okulistą.

W przypadku połknięcia

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą.

Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia).

Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.

Preparat drażniący dla oczu.

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

Nano Glass Sealant Component 1

Data aktualizacji: 05.07.2021

Numer materiału: 1595

Strona 3 z 8

Substancje po wstrzyknięciu lub wchłonięciu:

Aby zredukować resorpcję w układzie żołądkowo-jelitowym należy podać węgiel aktywny.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Mgła

piana na bazie alkoholi.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Proszek gasniczy

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W razie pożaru schłodzić niebezpieczny pojemnik.

Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru założyć sprzęt oddechowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Należy używać osobistego wyposażenia ochronnego.

Należy zadbać o należyłą wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wyrzucać do ścieków komunalnych i zbiorników wodnych.

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

Zbierać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. piasku, ziemi okrzemkowej, środków wiążących kwasy lub uniwersalnych).

Należy zebrać do zamkniętych pojemników i odstawić do utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak danych

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Należy zadbać o należyłą wentylację.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Stosować chronione przed wybuchem instalacje, aparatury, instalacje odsysające, urządzenia itp.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Nie przechowywać w wilgotnym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Nano Glass Sealant Component 1

Data aktualizacji: 05.07.2021

Numer materiału: 1595

Strona 4 z 8

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
64-17-5	Etanol	1900		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)

8.2. Kontrola narażenia
Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

- Należy zadbać o należyłą wentylację.
- Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.
- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- Natychmiast zdjęć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.
- Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania.
- Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

Ochrona oczu lub twarzy

- Szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk

- Nadający się materiał: Kauczuk butylowy. FKM (kauczuk fluorowy).
- Grubość materiału: 0.4 – 0.5 mm
- Czas penetracji $\geq$ 480 min.
- Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona dróg oddechowych

- Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej tworzenie powłok aerozolowych, zamglań.
- Założyć odpowiedni aparat oddechowy (filtr typu ABEK).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	płynny
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	Alkoholowy

Metoda testu

pH (przy 20 °C): 7,2 (1000 g/l)

Zmiana stanu

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 78 °C

Temperatura zapłonu: 7 °C DIN 51755

Palność materiałów

ciała stałego: Etanol.

Granice wybuchowości - dolna: 3,5 obj. %

Granice wybuchowości - górna: 28 obj. %

Temperatura samozapłonu: 425 °C DIN 51794

Temperatura samozapłonu

ciała stałego: Etanol.

 Prężność par: 60 hPa
(przy 20 °C)

Nano Glass Sealant Component 1

Data aktualizacji: 05.07.2021

Numer materiału: 1595

Strona 5 z 8

Gęstość względna (przy 20 °C):

0,8 g/cm³ DIN 51757

Rozpuszczalność w wodzie:

mieszalny.

Lepkość dynamiczna:
(przy 20 °C)

2 mPa·s DIN 53015

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku użycia zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Działania niepożądane nieznane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Zaden, nic

Rozkład termiczny: Rozkład ciśnienia normalnego

Silnie reaguje z: Środek utleniający, silny.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
64-17-5	etanol; alkohol etylowy				
	droga pokarmowa	LD50 6200 mg/kg	Szczur	IUCLID	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 95,6 mg/l	Szczur	RTECS	

Działanie drażniące i żrące

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nano Glass Sealant Component 1

Data aktualizacji: 05.07.2021

Numer materiału: 1595

Strona 6 z 8

Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.
Inne obserwacje

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1. Toksyczność

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
64-17-5	etanol; alkohol etylowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 14200 mg/l	96 h	Strzebla wielkogłowa		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji
Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
64-17-5	etanol; alkohol etylowy	-0,31

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Zalecenia

Należy poddać spalaniu, utylizacji właściwej dla substancji niebezpiecznych wg obowiązujących przepisów i zarządzeń.

Dla tego produktu numer identyfikacyjny usuwania odpadów, zgodny z europejskim katalogiem odpadów, nie może być określony, gdyż określone zastosowanie przez użytkownika dopuszcza w pierwszej kolejności klasyfikację.

Zapoznać się z obowiązującymi przepisami dot. składowania odpadów u lokalnego eksperta ds. gospodarki odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu
Transport lądowy (ADR/RID)
14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 1170

14.2. Prawidłowa nazwa

ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE)

przewozowa UN:
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

3

transporcie:
14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

3

Nano Glass Sealant Component 1

Data aktualizacji: 05.07.2021

Numer materiału: 1595

Strona 7 z 8



Kod klasyfikacji: F1
 Postanowienia specjalne: 144 601
 Ilość ograniczona (LQ): 1 L
 Udostępniona ilość: E2
 Kategorie transportu: 2
 Numer zagrożenia: 33
 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1170
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
14.4. Grupa pakowania: II
 Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1
 Postanowienia specjalne: 144 601
 Ilość ograniczona (LQ): 1 L
 Udostępniona ilość: E2

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1170
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
14.4. Grupa pakowania: II
 Etykiety: 3



Marine pollutant: -
 Postanowienia specjalne: 144
 Ilość ograniczona (LQ): 1 L
 Udostępniona ilość: E2
 EmS: F-E, S-D

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1170
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ETHYL ALCOHOL SOLUTION
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
14.4. Grupa pakowania: II

Nano Glass Sealant Component 1

Data aktualizacji: 05.07.2021

Numer materiału: 1595

Strona 8 z 8

Etykiety:

3



Postanowienia specjalne:

A3 A58 A180

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):

1 L

Passenger LQ:

Y341

Udostępniona ilość:

E2

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 353

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 5 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 364

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 60 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych informacji.

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

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje
Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2; H225	Na bazie danych testowych

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego.

Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)