

Nano Glass Sealant Component 2

Data aktualizacji: 05.07.2021

Numer materiału: 1596

Strona 1 z 9

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

Nano Glass Sealant Component 2

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 zagrożenia:
Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 2
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Działa drażniąco na oczy.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.

Nano Glass Sealant Component 2

Data aktualizacji: 05.07.2021

Numer materiału: 1596

Strona 2 z 9

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
- 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.
- P501 Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

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

Piktogram:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H336

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101-P102-P233-P271-P501

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol			80 - < 85 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Wydźwięk 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	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol	80 - < 85 %
		inhalacyjny: LC50 = 47,5 mg/l (pary); skórny: LD50 = 12800 mg/kg; doustny: LD50 = 5280 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: Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Skonsultować się z lekarzem.

Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

W razie długotrwałego występowania dolegliwości sprowadzić lekarza.

Nano Glass Sealant Component 2

Data aktualizacji: 05.07.2021

Numer materiału: 1596

Strona 3 z 9

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.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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

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 wiażącego ciecz (np. piasku, ziemi okrzemkowej, środków wiażących 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

Nano Glass Sealant Component 2

Data aktualizacji: 05.07.2021

Numer materiału: 1596

Strona 4 z 9

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

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
67-63-0	Propan-2-ol	900		NDS (8 h)
		1200		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 zdjąć 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

Odpowiedni 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 pyłów aerozolowych, zamgleń.

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 mętny
Zapach: wyspecjalizowany w produkcji

Metoda testu

pH (przy 20 °C): 1,8 (1000 g/l)

Zmiana stanu

Temperatura zapłonu: 14 °C DIN 51755

Nano Glass Sealant Component 2

Data aktualizacji: 05.07.2021

Numer materiału: 1596

Strona 5 z 9

Granice wybuchowości - dolna:	2 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	12 obj. %
Gęstość względna (przy 20 °C):	0,89 g/cm ³ DIN 51757
Lepkość dynamiczna: (przy 20 °C)	3,7 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

Silnie reaguje z: Środek utleniający, .

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

10.5. Materiały niezgodne

Środki silnie utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Zaden, nic

Rozkład termiczny: Rozkład ciśnienia normalnego

Silnie reaguje z: Środek utleniający, .

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

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

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	5280	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	12800	Królik	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	47,5 mg/l	Szczur	

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę: 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.

Nano Glass Sealant Component 2

Data aktualizacji: 05.07.2021

Numer materiału: 1596

Strona 6 z 9

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol)

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.

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
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	1000	72 h	Glony	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

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 1219

Nano Glass Sealant Component 2

Data aktualizacji: 05.07.2021

Numer materiału: 1596

Strona 7 z 9

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

3

14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

3



Kod klasyfikacji:

F1

Postanowienia specjalne:

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 1219

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

3

14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

3



Kod klasyfikacji:

F1

Postanowienia specjalne:

601

Ilość ograniczona (LQ):

1 L

Udostępniona ilość:

E2

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 1219

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

3

14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

3



Marine pollutant:

-

Postanowienia specjalne:

-

Ilość ograniczona (LQ):

1 L

Udostępniona ilość:

E2

EmS:

F-E, S-D

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

Nano Glass Sealant Component 2

Data aktualizacji: 05.07.2021

Numer materiału: 1596

Strona 8 z 9

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1219
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ISOPROPYL ALCOHOL
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
14.4. Grupa pakowania: II
 Etykiety: 3



Postanowienia specjalne: 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. Szczególne 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
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H336	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.



Karta charakterystyki

bluechem 
GROUP

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nano Glass Sealant Component 2

Data aktualizacji: 05.07.2021

Numer materiału: 1596

Strona 9 z 9

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.)