

**Nano Glass Sealant Component 1**

Data di revisione: 05.07.2021

N. del materiale: 1595

Pagina 1 di 8

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nano Glass Sealant Component 1

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Soluzione idro e oleofoba.

Modifica le superfici.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta:	CTP GmbH	
Indirizzo:	Saalfelder Strasse 35h	
Città:	D-07338 Leutenberg	
Telefono:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
E-Mail:	msds@bluechemgroup.com	
Persona da contattare:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefono: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)**Ulteriori dati**

COD.: 21151, 21187, 21159

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Liquido infiammabile: Flam. Liq. 2

Indicazioni di pericolo:

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**Consigli di prudenza**

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
P403+P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P501	Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

**Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**

**Nano Glass Sealant Component 1**

Data di revisione: 05.07.2021

N. del materiale: 1595

Pagina 2 di 8

**Avvertenza:**

Pericolo

**Pittogrammi:**



**2.3. Altri pericoli**

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2. Miscele**

**Caratterizzazione chimica**

Miscela di solventi:

Alcool

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
64-17-5	alcool etilico, etanolo			80 - < 85 %
	200-578-6		01-2120063206-63	
	Flam. Liq. 2; H225			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
64-17-5	200-578-6	alcool etilico, etanolo	80 - < 85 %
	per inalazione: CL50 = 95,6 mg/l (vapori); per via orale: DL50 = 6200 mg/kg		

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

**In seguito ad inalazione**

In caso di inalazione: Provvedere all' apporto di aria fresca.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

**In seguito a contatto con gli occhi**

in caso di contatto con gli occhi sciacquare ad occhi aperti abbondantemente con acqua per almeno 5. min.

Successivamente consultare un oculista.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua.

Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente).

Consultare il medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

Irritante per gli occhi: possibile irritazione.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**



**Nano Glass Sealant Component 1**

Data di revisione: 05.07.2021

N. del materiale: 1595

Pagina 3 di 8

Dopo l'assunzione di quantità elevate:  
Somministrare carbone attivo per ridurre l'assorbimento nel tratto stomaco-intestinale.

**SEZIONE 5: misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a diffusione.  
schiuma resistente all' alcool.  
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>).  
Estintore a polvere.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso d'incendio, raffreddare i contenitori in pericolo con dell'acqua.  
Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Utilizzare indumenti protettivi individuali.  
Provvedere ad una sufficiente aerazione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).  
Raccogliere in contenitori chiusi ed eliminarli.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Nessun dato

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
Utilizzare impianti, apparecchiature, aspiratori etc. che siano protetti contro il pericolo di esplosioni.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.  
Proteggere dall'umidità.

**7.3. Usi finali particolari**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

**Nano Glass Sealant Component 1**

Data di revisione: 05.07.2021

N. del materiale: 1595

Pagina 4 di 8

**Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)**

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Provenienza
64-17-5	Ethanol	500	960		VME 8 h	
		1000	1920		VLE courte durée	

**8.2. Controlli dell'esposizione**
**Misure generali di protezione ed igiene**

- Provvedere ad una sufficiente aerazione.
- Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.
- Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

**Protezioni per occhi/volto**

- Occhiali di protezione ermetici.

**Protezione delle mani**

- Materiale appropriato: Butil gomma elastica. FKM (Caucciù di fluoro (Viton)).
- Spessore del materiale: 0,4 - 0,5 mm
- Tempo di penetrazione >= 480 min.
- Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione respiratoria**

- Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite formazione di aerosol o di nebbia.
- Utilizzare un apparecchio idoneo per la protezione dell'apparato respiratorio (tipo di filtro ABEK).

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**
**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	liquido/a
Colore:	incolore
Odore:	Alcolico.

**Metodo di determinazione**

Valore pH (a 20 °C): 7,2 (1000 g/l)

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: 78 °C

Punto di infiammabilità: 7 °C DIN 51755

**Infiammabilità**

Solido: Etanolo.

Inferiore Limiti di esplosività: 3,5 vol. %

Superiore Limiti di esplosività: 28 vol. %

Temperatura di autoaccensione: 425 °C DIN 51794

**Temperatura di autoaccensione**

Solido: Etanolo.

 Pressione vapore:  
(a 20 °C) 60 hPa

 Densità (a 20 °C): 0,8 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Idrosolubilità: mescolabile.

**Nano Glass Sealant Component 1**

Data di revisione: 05.07.2021

N. del materiale: 1595

Pagina 5 di 8

Viscosità / dinamico:  
(a 20 °C)

2 mPa·s DIN 53015

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.2. Stabilità chimica**

Non si verifica decomposizione con corretto utilizzo

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna

Decomposizione termica. Se sottoposto a pressione regolare, il decomposto è distillabile.

Forte reazione con: Agenti ossidanti, forti.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS	Nome chimico					
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo	
64-17-5	alcool etilico, etanolo					
	orale	DL50 mg/kg	6200	Ratto	IUCLID	
	inalazione (4 h) vapore	CL50	95,6 mg/l	Ratto	RTECS	

**Irritazione e corrosività**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Esperienze pratiche**

**Ulteriori osservazioni**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Nano Glass Sealant Component 1**

Data di revisione: 05.07.2021

N. del materiale: 1595

Pagina 6 di 8

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
64-17-5	alcol etilico, etanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	14200	96 h	Pimephales promelas	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	9268 - 14221	48 h	Daphnia magna	IUCLID

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
64-17-5	alcol etilico, etanolo	-0,31

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni sull'eliminazione**


Portare in un inceneritore per rifiuti speciali, rispettando le normative ufficiali.

Per questo prodotto non può essere identificato alcuna categoria europea per lo smaltimento dei rifiuti, dato che prima di poter essere utilizzato dal consumatore, quest'ultimo deve ricevere un permesso con riferimento all'uso che ne vuole fare.

Concordare le modalità di smaltimento con la relativa ditta

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1170
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II
Etichette:	3
	
Codice di classificazione:	F1
Disposizioni speciali:	144 601
Quantità limitate (LQ):	1 L

**Nano Glass Sealant Component 1**

Data di revisione: 05.07.2021

N. del materiale: 1595

Pagina 7 di 8

Quantità consentita: E2  
 Categoria di trasporto: 2  
 Numero pericolo: 33  
 Codice restrizione tunnel: D/E

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1170  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
 Etichette: 3



Codice di classificazione: F1  
 Disposizioni speciali: 144 601  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E2

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1170  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
 Etichette: 3



Marine pollutant: -  
 Disposizioni speciali: 144  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E2  
 EmS: F-E, S-D

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1170  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ETHYL ALCOHOL SOLUTION  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
 Etichette: 3



Disposizioni speciali: A3 A58 A180  
 Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Quantità consentita: E2  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 353



## Scheda di dati di sicurezza

bluechem   
GROUP

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Nano Glass Sealant Component 1

Data di revisione: 05.07.2021

N. del materiale: 1595

Pagina 8 di 8

Max quantità IATA - Passenger: 5 L  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 364  
Max quantità IATA - Cargo: 60 L

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3

##### Regolamentazione nazionale

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

##### [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2; H225	In base ai dati risultanti dai test

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

#### Ulteriori informazioni

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*