

Nano Glass Sealant Component 1

Data revizuirii: 05.07.2021

Codul produsului: 1595

Pagina 1 aparținând 8

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Nano Glass Sealant Component 1

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

Substanță de hidrofobizare și oleofobizare

Modificator de suprafață

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	CTP GmbH	
Numele străzii:	Saalfelder Strasse 35h	
Orașul:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Fax: +49 (0)36734 230-22
E-Mail:	msds@bluechemgroup.com	
Persoană de contact:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)**Informații suplimentare**

Număr articol: 21151, 21187, 21159

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categorii de pericol:

Lichid inflamabil: Lich. infl. 2

Fraze de pericol:

Lichid și vapori foarte inflamabili.

2.2. Elemente pentru etichetă**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Cuvânt de avertizare:** Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

Fraze de precauție

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233	Păstrați recipientul închis etanș.
P403+P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P501	A se depozita produsul și ambalajul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Nano Glass Sealant Component 1

Data revizuirii: 05.07.2021

Codul produsului: 1595

Pagina 2 aparținând 8

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:

2.3. Alte pericole

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
3.2. Amestecuri
Caracterizare chimică

Amestec de solvenți:

Alcooli

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol			80 - < 85 %
	200-578-6		01-2120063206-63	
	Flam. Liq. 2; H225			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
64-17-5	200-578-6	ethanol, ethyl alcohol	80 - < 85 %
	inhalativ: LC50 = 95,6 mg/l (vapori); oral: LD50 = 6200 mg/kg		

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor
4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Indicații generale

Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată.

Dacă se inhalează

După inspirație: Se va asigura aer proaspăt.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun.

În caz de iritație a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Dacă ajunge produsul în ochi, se spală imediat cu multă apă, timp de 5 minute. După aceea se consultă medicul de ochi.

Dacă este ingerat

Spălarea gurii cu apă.

Dați să bea apă din abundență în înghițituri mici (efect de diluție).

Se consultă un medic.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii.

Iritarea ochilor: Posibil un efect de iritare.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare



Nano Glass Sealant Component 1

Data revizuirii: 05.07.2021

Codul produsului: 1595

Pagina 3 aparținând 8

După administrarea de cantități mai mari de substanță:
Se da carbuni activi, pentru reducerea resorptiei in stomac si intestine.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet de apă pulverizat.
spuma rezistent la alcool.
Dioxid de carbon (CO₂).
Pulbere ABC.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În caz de incendiu, recipientele periclitare se răcesc cu apă.
Incalzirea duce la cresterea presiunii si la pericol de spargere.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Se va folosi o mască de gaze independentă de aerul ambiant.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

purtati echipament de protectie personal.
Se va asigura o aerisire suficienta.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se permite pătrunderea în sistemul de canalizare sau în ape.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va capta cu materiale absorbante (nisip, kiselgur, captator de acizi, coagulanți universali).
Se aduna in containere inchise si se duce la deseuri.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Fără specificații

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

Se va asigura o aerisire suficienta.
Evitarea contactului cu ochii si cu pielea.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. A se păstra departe de orice flacăra sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.
Utilizati instalatii, aparatura, instalatii de aspiratie, aparate etc.protejate de explozie.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit.
A se feri de umiditate.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nano Glass Sealant Component 1

Data revizuirii: 05.07.2021

Codul produsului: 1595

Pagina 4 aparținând 8

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
64-17-5	Alcool etilic/Etanol	1000	1900		8 ore	
		5000	9500		15 min	

8.2. Controale ale expunerii
Măsuri de igienă

- Se va asigura o aerisire suficienta.
- A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.
- Evitarea contactului cu ochii si cu pielea.
- Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata.
- La lucru nu se mananca, bea si nu se fumeaza.
- Protectia preventiva a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

Protectia ochilor/feței

- Ochelari de protectie etansi.

Protectia mâinilor

- Material corespunzator: Butyl - cauciuc. FKM (Viton).
- Grosimea materialului: 0,4 - 0,5 mm
- Timp de străpungere >= 480 min
- In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

Protectie respiratorie

- Protectie respiratorie este necesara la: depasirea valorilor critice formarea de aerosoli sau ceata.
- Masca de protectie a respiratiei se foloseste cu un filtru adecvat (tip filtru ABEK)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Culoare:	incolor
Miros:	de alcool

Testat conform cu

pH-Valoare (la 20 °C): 7,2 (1000 g/l)

Modificări ale stării

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 78 °C

Punct de aprindere: 7 °C DIN 51755

Inflamabilitatea

Substanță solidă: Ethanol.

Limita minimă de explozie: 3,5 vol. %

Limita maximă de explozie: 28 vol. %

Punctul de autoaprindere: 425 °C DIN 51794

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă: Ethanol.

 Presiune de vapori:
(la 20 °C) 60 hPa

 Densitate (la 20 °C): 0,8 g/cm³ DIN 51757

Solubilitate în apă: se poate amesteca.



Fișa cu date de securitate

bluechem
GROUP

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Nano Glass Sealant Component 1

Data revizuirii: 05.07.2021

Codul produsului: 1595

Pagina 5 aparținând 8

Vâscozitate / dinamică:
(la 20 °C)

2 mPa·s DIN 53015

9.2. Alte informații

Fără specificații

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu exista informații.

10.2. Stabilitate chimică

Nicio descompunere la o utilizare conform destinației produsului.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Nu exista informații.

10.5. Materiale incompatibile

Nu exista informații.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciunul

Descompunere termică: La presiune normală se poate distila fără descompunere.

Reacționează violent cu: Agent de oxidare, tari.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol				
	orală	LD50 mg/kg	6200	Sobolan	IUCLID
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	95,6 mg/l	Sobolan	RTECS

Iritație și corosivitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Experiența din practică

Nano Glass Sealant Component 1

Data revizuirii: 05.07.2021

Codul produsului: 1595

Pagina 6 aparținând 8

Alte observatii

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitatea

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	14200	96 h	Peste: Dickkopfelritze (Pimephales promelas)	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 14221 mg/l	9268 -	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu exista informații.

12.3. Potențialul de bioacumulare
Coeficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	-0,31

12.4. Mobilitatea în sol

Nu exista informații.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu exista informații.

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Îndepărtare a rezidurilor

Utilizați în condițiile respectării reglementărilor oficiale o ardere a reziduurilor speciale.

Pentru acest produs nu se poate stabili un cod de deșeu conform listei europene pentru deșeuri deoarece

încadrarea se poate face doar pe baza scopului utilizării stabilit de utilizator.

Codul exact al deșeurilor se va stabili cu firma specializată pentru deșeuri.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU:	UN 1170
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3



Nano Glass Sealant Component 1

Data revizuirii: 05.07.2021

Codul produsului: 1595

Pagina 7 aparținând 8

Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	144 601
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	33
Cod de restricționare tunel:	D/E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU:	UN 1170
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3



Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	144 601
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:	UN 1170
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3



Marine pollutant:	-
Clauze speciale:	144
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
EmS:	F-E, S-D

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU:	UN 1170
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ETHYL ALCOHOL SOLUTION
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3

Nano Glass Sealant Component 1

Data revizuirii: 05.07.2021

Codul produsului: 1595

Pagina 8 aparținând 8



Clauze speciale:	A3 A58 A180
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Cantitate eliberată:	E2
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	353
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	5 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	364
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	60 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu exista informații.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
Reglementări UE

 Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):
Intrare 3

Regulamente naționale

Clasa de periclitate a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații
Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Pe baza datelor testului

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)