SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Nano Glass Sealant Component 2

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizarea substanţei/amestecului

Substanţă de hidrofobizare şi oleofobizare
Modificator de suprafaţă

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea:	CTP GmbH	
Numele străzii:	Saalfelder Strasse 35h	
Oraşul:	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 urgenţă:

GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Informaţii suplimentare

Număr articol: 21151, 21187, 21159

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categorii de pericol:
Lichid inflamabil: Lich. infl. 2
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2
Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere: Stot SE 3
Fraze de pericol:
Lichid şi vapori foarte inflamabili.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H225	Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

Fraze de precauţie

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, ţineţi la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233	Păstraţi recipientul închis etanş.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spaţii bine ventilate.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P501	A se depozita produsul şi ambalajul său la un centru de colectare a deşeurilor periculoase sau speciale.

Etichetarea ambalajelor al căror conţinut nu depăşeşte 125 ml

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H336

Fraze de precauţie

P101-P102-P233-P271-P501

2.3. Alte pericole

Nu exista informaţii.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2. Amestecuri

Componenţi cu potenţial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol			80 - < 85 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Asa cum afirma in frazele H şi EUH: vezi secţiunea 16.

Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE		
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	80 - < 85 %
	inhalativ: LC50 = 47,5 mg/l (vapori); dermal: LD50 = 12800 mg/kg; oral: LD50 = 5280 mg/kg		

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale

Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata.

Dacă se inhalează

După inhalare: Persoana afectată se aduce la aer curat. Se consultă un medic.
In caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălaţi imediat cu mult Apa si săpun.

La dureri permanente se consulta medicul

În caz de contact cu ochii

Daca ajunge produsul in ochi, se spala imediat cu multa apa, timp de 5 minute. Dupa aceea se cnsulta medicul de ochi.

Dacă este ingerat

Spalarea gurii cu apa.
Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie).
Se consultă un medic.

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

Contactul frecvent si de durata cu pielea pot sa duca la iritari ale pielii.
Iritarea ochilor: Posibil un efect de iritare.
Inhalarea vaporilor poate provoca somnolenţă şi ameţeală.

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

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

SECŢIUNEA 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 substanţa sau de amestecul în cauză

În caz de incendiu, recipientele periclitate 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.

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

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

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

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

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

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

6.4. Trimitere la alte secţiuni

Fără specificaţii

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

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

Avize privitoare la protecţia contra incendiilor şi exploziilor

A se lua măsuri de precauţie pentru evitarea descărcărilor electrostatice.A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

Utilizati instalatii, aparatura, instalatii de aspiratie, aparate etc.protejate de explozie.

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe faţă de încăperi de depozitare şi recipienţi

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 informaţii.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m³	fib/cm³	Clasă	Sursa
67-63-0	Alcool izopropilic/2-Propanol	81	200		8 ore	
		203	500		15 min	

Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
67-63-0	Alcool izopropilic	Acetona	50 mg/l	urină	sfârşit schimb

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de igienă

Se va asigura o aerisire suficienta.
A nu se inspira gazulfumulvaporii/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.

Protecţia ochilor/feţei

Ochelari de protectie etansi.

Protecţia 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.

Protecţie respiratorie

Protectie respiratorie este necesara la: depasirea valorilor critice formarea de aerosoli sau ceata.
Masca de protecţie a respiraţiei se foloseşte cu un filtru adecvat (tip filtru ABEK)

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Culoare:	incolor tulbure
Miros:	specific produsului

Testat conform cu

pH-Valoare (la 20 °C):	1,8 (1000 g/l)		
Modificări ale stării			
Punct de aprindere:	14 °C	DIN 51755	
Limita minimă de explozie:	2 vol. %		
Limita maximă de explozie:	12 vol. %		
Densitate (la 20 °C):	0,89 g/cm³	DIN 51757	
Vâscozitate / dinamică: (la 20 °C)	3,7 mPa·s	DIN 53015	

9.2. Alte informaţii

Fără specificaţii

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu exista informaţii.

10.2. Stabilitate chimică

Nicio descompunere la o utilizare conform destinaţiei produsului.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

Reacţionează violent cu: Agent oxidant, puternic.

10.4. Condiţii de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare puternic.

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

Niciunul

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

Reacţionează violent cu: Agent oxidant, puternic.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1. Informaţii privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

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

Inhalarea vaporilor poate provoca somnolenţă şi ameţeală.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol				
	orală	LD50 5280 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 12800 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 47,5 mg/l	Sobolan		

Iritaţie şi corosivitate

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Corodarea/iritarea pielii: 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 şi toxice pentru reproducere

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

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolenţă sau ameţeală. (propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol)

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă 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.

Experienta din practica

Alte observatii

Nu exista informaţii.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1. Toxicitatea

Nr. CAS	Componente						
	Toxicitate acvatică	Doză		[h] | [d]	Specii	Sursa	Metodă
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol						
	Toxicitate acută pentru peşti	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	1000 mg/l	72 h	Alge		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistenţa şi degradabilitatea

Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD)

12.3. Potenţialul de bioacumulare

Nu exista informaţii.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu exista informaţii.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Nu exista informaţii.

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informaţii.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Utilizati in conditiile respectarii reglementarilor oficiale o ardere a reziduurilor speciale.
Pentru acest produs nu se poate stabili un cod de deşeu conform listei europene pentru deşeuri deoarece încadrarea se poate face doar pe baza scopului utilizării stabilit de utilizator.
Codul exact al deşeului se va stabili cu firma specializată pentru deşeuri.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU: UN 1219

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3



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

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU:	UN 1219
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3



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

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:	UN 1219
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3



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

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU: UN 1219

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie: ISOPROPYL ALCOHOL

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3

14.4. Grupul de ambalare: II

Etichete: 3



Clauze speciale: A180
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 1 L
Passenger LQ: Y341
Cantitate eliberată: E2

IATA-Instrucţiuni de ambalare (avioane de pasageri): 353
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L
IATA-Instrucţiuni de ambalare (avioane cargo): 364
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

Nu exista informaţii.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenţia MARPOL şi cu Codul IBC

Nu exista informaţii.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Reglementări UE

Restrictii de intrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3

Regulamente naţionale

Clasa de periclitare a apei (D): 1 - usor periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securităţii chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranta substantelor din acest amestec.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Pe baza datelor testului
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H336	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H225 Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

Alte indicaţii

Datele se bazează pe cunoştinţele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor şi nu formează un raport contractual legal.
Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale şi regulamentele în vigoare.

(Datele substanţelor periculoase conţinute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranţă în vigoare a furnizorului anterior.)