

Nano Glass Sealant Component 2

Bearbejdningsdato: 05.07.2021

Katalog nr.: 1596

Side 1 af 8

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden
1.1. Produktidentifikator

Nano Glass Sealant Component 2

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Anvendelse af stoffet eller blandingen

Hydro- og Oleophobiseringsmiddel
Overflademodificerer

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	CTP GmbH	
Gade:	Saalfelder Strasse 35h	
By:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
E-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktperson:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

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

Andre informationer

Articlenumber: 21151, 21187, 21159

PUNKT 2: Fareidentifikation
2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen
Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
Brandfarlig væske: Flam. Liq. 2
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3
Risikosætninger:
Meget brandfarlig væske og damp.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2. Mærkningselementer
Forordning (EF) nr. 1272/2008
Farebestemmende komponent(er) for etikettering

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol

Signalord: Fare

Piktogrammer:

Faresætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.

Nano Glass Sealant Component 2

Bearbejdningsdato: 05.07.2021

Katalog nr.: 1596

Side 2 af 8

- P233 Rygning forbudt.
Hold beholderen tæt lukket.
- P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P501 Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml
Signalord: Fare

Piktogrammer:

Faresætninger

H336

Sikkerhedssætninger

P101-P102-P233-P271-P501

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blandinger
Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	GHS-Klassificering			
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			80 - < 85 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	80 - < 85 %
		inhalativ: LC50 = 47,5 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 12800 mg/kg; oral: LD50 = 5280 mg/kg	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelt råd

Tag straks snavset, vædet tøj af.

Hvis det indåndes

Ved indånding: Bring offeret i frisk luft. Konsulter læge.

Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

Ved vedvarende lidelse: kontakt læge.

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af at produktet lander i øjnene skylles omgående med rigeligt vand i mindst 5 minutter. Konsulter

Nano Glass Sealant Component 2

Bearbejdningsdato: 05.07.2021

Katalog nr.: 1596

Side 3 af 8

derefter øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.

Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt).

Konsulter læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

Øjenirritation: øjenirritation mulig.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Efter optagelse af større substans mængder:

Giv aktivt kul for at mindske optagelsen i mave-tarmsystem.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Tågevandstråle.

alkoholbestandigt skum.

Kuldioxid (CO₂).

ABC brandpulver.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand køles udsatte beholdere med vand.

Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig friskluftapparat.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personlig beskyttelsesudrustning.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakløb og vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, grus, syre- og universalbinder).

Saml i lukkede beholdere og bring til renovation.

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen data

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Anvend eksplosionsbeskyttede anlæg, apparater, udsugningsanlæg, maskiner etc.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Nano Glass Sealant Component 2

Bearbejdningsdato: 05.07.2021

Katalog nr.: 1596

Side 4 af 8

Beskyt mod fugt.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1. Kontrolparametre
Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
67-63-0	Isopropylalkohol	200	490		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol
Hygiejniske foranstaltninger

- Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.
- Undgå kontakt med huden og øjnene.
- Tag straks snavset, vædet tøj af.
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

Beskyttelse af øjne/ansigt

- Tætsluttende beskyttelsesbrille.

Håndværn

- Egnet materiale: Butylkautsjuk. FKM (Fluorkautsjuk).
- Materialetykkelse: 0,4 - 0,5 mm
- Gennemtrængningstid $\geq$ 480 min
- Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Åndedrætsværn

- Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: overskridelse af grænseværdi aerosol- eller tågedannelse.
- Benyt åndedrætsværn med korrekt filter (filter type ABEK)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	flydende
Farve:	farveløs mørk
Lugt:	produktspecifikt

Metode

pH-værdien (ved 20 °C): 1,8 (1000 g/l)

Tilstand-ændringer

Flammepunkt:	14 °C	DIN 51755
Laveste Eksplosionsgrænser:	2 vol. %	
Højeste Eksplosionsgrænser:	12 vol. %	
Relativ massefylde (ved 20 °C):	0,89 g/cm ³	DIN 51757
Viskositet/dynamisk: (ved 20 °C)	3,7 mPa·s	DIN 53015

9.2. Andre oplysninger

Ingen data

Nano Glass Sealant Component 2

Bearbejdningsdato: 05.07.2021

Katalog nr.: 1596

Side 5 af 8

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved korrekt håndtering

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagere stærkt med: Oxidationsmidler, stærk.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxidationsmiddel

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen

Termisk forfald: Destillerbar ved normaltryk uden forfald.

Reagere stærkt med: Oxidationsmidler, stærk.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol				
	oral	LD50 mg/kg	5280	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	12800	Kanin	
	indånding (4 h) damp	LC50	47,5 mg/l	Rotte	

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol)

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Praktiske erfaringer

Andre iagttagelser

Der foreligger ingen oplysninger.

Nano Glass Sealant Component 2

Bearbejdningsdato: 05.07.2021

Katalog nr.: 1596

Side 6 af 8

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut algetoksicitet	ErC50 1000 mg/l	72 h	Alger		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 13299 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse
13.1. Metoder til affaldsbehandling
Overvejelser ved bortskaffelse

Skal tilføres en forbrænding af særligt affald under iagttagelse af myndighedernes regler.

Dette produkt kan ikke affaldsmærkes i følge europæisk affaldsregister, da forbrugeren først fastlægger anvendelsen.

Aftal korrekt affaldsmærkning med bortskaffelses enhed.

PUNKT 14: Transportoplysninger
Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	UN 1219
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	3



Klassifikationskode:	F1
Særlige bestemmelser:	601
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E2
Befordringskategori:	2
Fare-nr.:	33

Nano Glass Sealant Component 2

Bearbejdningsdato: 05.07.2021

Katalog nr.: 1596

Side 7 af 8

Tunnelrestriktionskode: D/E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer: UN 1219
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
 Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1
 Særlige bestemmelser: 601
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L
 Fritstillet mængde: E2

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer: UN 1219
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
 Faresedler: 3



Marine pollutant: -
 Særlige bestemmelser: -
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L
 Fritstillet mængde: E2
 EmS: F-E, S-D

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer: UN 1219
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ISOPROPYL ALCOHOL
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
 Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: A180
 Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Fritstillet mængde: E2
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 353
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 5 L
 IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 364
 IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 60 L



Nano Glass Sealant Component 2

Bearbejdningsdato: 05.07.2021

Katalog nr.: 1596

Side 8 af 8

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3

National regulativ information

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	På basis af testdata
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.
Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)