AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Nano Glass Sealant Component 2

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen

Hydro- och oleofobiseringsmedel
modificerar ytor

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	CTP-GmbH	
Gatuadress:	Saalfelder Straße 35	
Stad:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+4936734/230-0	Telefax: +4936734/230-22
E-post:	hotline@ctp-gmbh.de	
Kontaktperson:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +4936734/230-19
Internet:	www.ctp-gmbh.de	

Ytterligare information

Article Number: 21151, 21187, 21159
Importeur: PowerChem Scandinavia AB

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Farobeteckningar: F - Mycket brandfarligt, Xi - Irriterande
R-fraser:
Mycket brandfarligt.
Irriterar ögonen.
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Farosymboler: F - Mycket brandfarligt; Xi - Irriterande



F - Mycket brandfarligt



Xi - Irriterande

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

2-Propanol

R-fraser

11	Mycket brandfarligt.
36	Irriterar ögonen.
67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser

02	Förvaras oåtkomligt för barn.
07	Förpackningen förvaras väl tillsluten.
16	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
46	Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten .

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
CAS nr	Klassificering	
Index nr	GHS-klassificering	
REACH nr		
200-661-7	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	80 - 85 %
67-63-0	F - Mycket brandfarligt, Xi - Irriterande R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

Ordalydelse av R- och H-meningar: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Vid inandning

Vid inanding: Ta ut offret i frisk luft. Konsultera läkare.
Kontakta läkaren vid irritation av andningsorgan.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket Vatten och tvål.
Om besvär kvarstår sök läkare.

Vid ögonkontakt

I fall produkten hamnar i ögonen spolas genast vid öppet ögonlock i minst 5 minuter. Konsultera därefter ögonläkare.

Vid nedsväjning

Spola ur munnen med vatten.
Ge rikligt med vatten och låt dricka i små klunkar (förtunningseffekt).
Konsultera läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.
Ögonirritation: irritation möjlig.
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Efter mottagning av större substansmängder
Ge medicinskt kol för att minska upptagningen i mage- och tarmregionen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

vattenstråle
alkoholbeständigt skum.
Koldioxid (CO_2).
ABC-pulver

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kyl ner behållare i fara med vattten
Uppvärmning leder till tryckförhöjning och risk för bristning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: använd andningsskydd

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.
Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i kanalisationen eller grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kisel, syrebindare, universalbindare)
Skall samlas i slutna behållare och föras till kvittblivning.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Sörj för tillräcklig ventilation.
Undvik kontakt med huden och ögonen.

Information om brand- och explosionsskydd

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Explosionsskyddade anläggningar, apparater, utsugningsanläggningar används.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.
Skydda mot fuktighet.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m³	f/cm³	Kategori	Ursprung
67-63-0	Isopropanol; 2-Propanol; Isopropylalkohol	150	350		NGV (8 h)	
		250	600		KTV (15 min)	

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Sörj för tillräcklig ventilation.
Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Tag genast av alla nedstänkta kläder.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.

Andningsskydd

Andningsskydd erfordras vid: överskridning av gränsvärde aerosol- eller ångbildning.
Använd andningsskydd med lämplig filter (filtertyp ABEK)

Handskar

Lämpligt material: Butylgummi. FKM (Fluorkautschuk (Viton)).
materialtjocklek: 0,4 -0,5 mm
Genomträngsningstid >=480 min

Det rekommenderas att klarlägga ovan nämnda handskarnas beständighet mot kemikalier vid vissa användningar med tillverkaren.

Ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande	
Färg:	färglös grumlig	
Lukt:	produktspecifik	
		Provnormer
pH-värde (vid 20 °C):	1,8 (1000 g/l)	
Tillståndsväxlingar		
Flampunkt:	14 °C	DIN 51755
Nedre Explosionsgränser:	2 vol. %	
Övre Explosionsgränser:	12 vol. %	
Densitet (vid 20 °C):	0,89 g/cm³	DIN 51757
Viskositet, dynamisk: (vid 20 °C)	3,7 mPa·s	DIN 53015

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga
Thermiska nedbrytning Vid normtryck utan nedbrytning destillerbar.
reagera häftig med: Oxidationsmedel, stark.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Metod	Dos	Arter	Källa
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol				
	oral	LD50	5280 mg/kg	råtta.	
	dermal	LD50 mg/kg	12800	Kanin.	
	inhalativ (4 h) ånga	LC50	47,5 mg/l	råtta.	

Irritation och frätning

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.
Ögonirritation: irritation möjlig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Metod	Dos	h	Arter	Källa
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol					
	Akut fisktoxicitet	LC50	9640 mg/l	96	Pimephales promelas	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	1000 mg/l	72	alger	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	13299 mg/l	48	Daphnia magna	

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Tillförs specialavfallförbränningen under iakttagelse av myndigheternas föreskrifter .
För denna produkt kan inte bestämmas avfallsnyckeln enligt europeiska avfallsregister, för att först med/ efter användningen kan nyckeln bestämmas.
Precisera avfallsnyckeln med deponien.

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer: UN1219

14.2 Officiell transportbenämning: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3 Faroklass för transport: 3

14.4 Förpackningsgrupp: II

Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1
Särskilda åtgärder: 601
Begränsad mängd (LQ): 1 L
Transportkategori: 2
Faroklass nummer: 33
Tunnelinskränkning: D/E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer: UN1219

14.2 Officiell transportbenämning: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3 Faroklass för transport: 3

14.4 Förpackningsgrupp: II

Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1
Särskilda åtgärder: 601
Begränsad mängd (LQ): 1 L

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:	UN1219
14.2 Officiell transportbenämning:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	3



Marine pollutant:	-
Särskilda åtgärder:	-
Begränsad mängd (LQ):	1 L
EmS:	F-E, S-D

Flygtransport/flygfrakt (ICAO)

UN/ID nr:	UN1219
14.2 Officiell transportbenämning:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	3



Särskilda åtgärder:	A180
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	1 L
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	353
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	5 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	364
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	60 L

14.5 Miljöfaror

Miljöfarlig:	nej

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella bestämmelser

Vattenförorenande-klass (D):	1 - lågrisk för vattenkvaliteten

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

11	Mycket brandfarligt.
36	Irriterar ögonen.
67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Fullständiga ordalydelsen med hänvisning till H-angivelse finns under avsnitt 2 och 3

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produktegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt.
Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)