

Nano Glass Sealant Component 1

Revisjonsdato: 05.07.2021

Produktkode: 1595

Side 1 av 8

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Nano Glass Sealant Component 1

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**vann- og oljeavvisende middel
overflatemodifikator**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent**

Selskap:	CTP GmbH	
Gate:	Saalfelder Strasse 35h	
Sted:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
E-post:	msds@bluechemgroup.com	
Utsteder:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

Leverandør

Selskap:	Lütken & Co. AS
Gate:	Lillehagveien 48
Sted:	N-1365 Blommenholm
Telefon:	+47 67839090
E-post:	lutken@lutken.no
Internet:	www.lutken.no / www.bedre-bil-motor.no

1.4. Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen: +47 22591300**Andre opplysninger**

Varenummer: 21151, 21187, 21159

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**Farekategorier:
Brannfarlige væsker: Flam. Liq. 2
Fareutsagn:
Meget brannfarlig væske og damp.**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

Forsiktighetsutsagn

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.

Nano Glass Sealant Component 1

Revisjonsdato: 05.07.2021

Produktkode: 1595

Side 2 av 8

P233

P403+P235

P501

Røyking forbudt.

Hold beholderen tett lukket.

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Ta hånd om dette kjemikaliyet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Merking av pakninger hvis innhold ikke overstiger 125 ml
Signalord:

Fare

Piktogrammer:


2.3. Andre farer

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk karakteristikk

Losningsmiddelblanding:

Alkoholer

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	GHS-klassifisering	
64-17-5	etanol	80 - < 85 %
	200-578-6 01-2120063206-63	
	Flam. Liq. 2; H225	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
64-17-5	200-578-6	etanol	80 - < 85 %
		som kan innåndes: LC50 = 95,6 mg/l (damp); oral: LD50 = 6200 mg/kg	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

Ved innånding

Etter innånding: Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.

Ved irritert hud, oppsøk lege.

Ved øyekontakt

Hvis produktet kommer i øynene, vask straks med åpent øyelokk med mye vann i minst 5 minutter. Konsulter etterpå øyelege.

Ved svelging

Skyll munnen grundig med vann.

Nano Glass Sealant Component 1

Revisjonsdato: 05.07.2021

Produktkode: 1595

Side 3 av 8

La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt).

Lege må konsulteres.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

Irritasjon av øynene: Irriterende virkning mulig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Etter inntak av absorpsjonsstoffer:

Gi aktivt kull for å redusere resorpsjonen i mage-tarm.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vanntåke.

alkoholbestandig skum.

Kulldioksyd (CO₂).

Brannslukningspulver.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Kjøøl ned utsatt beholder ved brann.

Opphetning fører til trykkøkning og fare for brudd.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Bruk autonomt pusteapparat.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk personlig beskyttelsesutrustning.

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes i sluk eller vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber med væskebindende materiale (f.eks. sand, bergmel, syre- eller universalbindemidler).

Samles i lukkede beholdere og transporteres vekk.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen data

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Bruk eksplosjonsbeskyttede anlegg, apparaturer, avsugsanlegg, apparater etc.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Holdes unna fuktighet.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

Nano Glass Sealant Component 1

Revisjonsdato: 05.07.2021

Produktkode: 1595

Side 4 av 8

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
64-17-5	Etanol	500	950		Gjennomsnittsv.	

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse og hygienetiltak

- Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
- Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.
- Unngå kontakt med huden og øynene.
- Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.
- Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
- Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

- Tettsittende vernebriller.

Håndvern

- Egnet material: Butylkautsjuk. FKM (Fluorgummi (Viton)).
- Materialtykkelse: 0,4–0,5 mm
- inntrengningstid $\geq$ 480 min
- Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Åndedrettsvern

- Pustemaske er nødvendig ved: grenseverdioverskridelse Aerosol- eller tåkedannelse.
- Bruk egnet pusteutstyr (filtertype ABEK).

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	alkoholholdig

Testnorm

pH-verdi (ved 20 °C): 7,2 (1000 g/l)

Fysiske tilstand

Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: 78 °C

Flammepunkt: 7 °C DIN 51755

Antennelighet

fast stoff: Etanol.

Nedre eksplosjonsgrenser: 3,5 vol. %

Øvre eksplosjonsgrenser: 28 vol. %

Autooksidasjonstemperatur: 425 °C DIN 51794

Selvantennelsestemperatur

fast stoff: Etanol.

Damptrykk:
(ved 20 °C) 60 hPa

Nano Glass Sealant Component 1

Revisjonsdato: 05.07.2021

Produktkode: 1595

Side 5 av 8

Tetthet (ved 20 °C):

0,8 g/cm³ DIN 51757

Vannløselighet:

blandbar.

Dynamisk viskositet:
(ved 20 °C)

2 mPa·s DIN 53015

9.2. Andre opplysninger

Ingen data

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen dekomposisjon ved tilsiktet bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente reaksjoner er kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

ingen

termisk dekomposisjon: standardtrykk dekomposisjon destillerbar

Reagerer voldsomt med: Oksyderingsmidler, sterk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
64-17-5	etanol				
	gjennom munnen	LD50 6200 mg/kg	Rotte	IUCLID	
	ved innånding (4 h) damp	LC50 95,6 mg/l	Rotte	RTECS	

Irritasjon- og etsevirksomhet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Nano Glass Sealant Component 1

Revisjonsdato: 05.07.2021

Produktkode: 1595

Side 6 av 8

Praktiske erfaringer
Overige iakttagelser

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
64-17-5	etanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	14200	96 h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	9268 - 14221	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjon.

12.3. Bioakkumuleringsevne
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
64-17-5	etanol	-0,31

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det foreligger ingen informasjon.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Avfallsbehandling

Bring til spesialavfallsforbrenning i henhold til myndighetenes forskrifter.

For dette produktet kan ikke avfallsidentitetsnummeret i henhold til EUs avfallskatalog defineres ettersom tilsiktet bruk for forbruker må klassifiseres først.

Avtal nøyaktig avfallskode med en lokal avfallseksper.

AVSNITT 14: Transportopplysninger
Land transport (ADR/RID)
14.1. FN-nummer:

UN 1170

14.2. FN-forsendelsesnavn:

ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)

14.3. Transportfareklasse(r):

3

14.4. Emballasjegruppe:

II

Etiketter:

3



Klassifisering-kode:

F1

Spesielle bestemmelser:

144 601

Nano Glass Sealant Component 1

Revisjonsdato: 05.07.2021

Produktkode: 1595

Side 7 av 8

Begrenset mengde (LQ): 1 L
 Fristilt mengde: E2
 Transportkategori: 2
 Fare-nummer: 33
 Tunnelbegrensningskode: D/E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer: UN 1170
14.2. FN-forsendelsesnavn: ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: II
 Etiketter: 3



Klassifisering-kode: F1
 Spesielle bestemmelser: 144 601
 Begrenset mengde (LQ): 1 L
 Fristilt mengde: E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer: UN 1170
14.2. FN-forsendelsesnavn: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: II
 Etiketter: 3



Havforurensende stoff: -
 Spesielle bestemmelser: 144
 Begrenset mengde (LQ): 1 L
 Fristilt mengde: E2
 EmS: F-E, S-D

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer: UN 1170
14.2. FN-forsendelsesnavn: ETHYL ALCOHOL SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: II
 Etiketter: 3



Spesielle bestemmelser: A3 A58 A180
 Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Fristilt mengde: E2

IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 353
 IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 5 L
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 364



Sikkerhetsdatablad

bluechem
GROUP

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Nano Glass Sealant Component 1

Revisjonsdato: 05.07.2021

Produktkode: 1595

Side 8 av 8

IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:

60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:

Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3

Nasjonal forskrifter

Vannfare-klasse (D):

1 - svakt farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Flam. Liq. 2; H225	På grunnlag av testdata

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225

Meget brannfarlig væske og damp.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iakttas eksisterende lover og regler.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)