

Nano Glass Sealant Component 2

Datum revidirane izdaje: 05.07.2021

Številka proizvoda: 1596

Stran 1 od 8

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Nano Glass Sealant Component 2

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**Hidro- in oleofobno sredstvo
Površinski modifikator**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja:	CTP GmbH	
Ulica:	Saalfelder Strasse 35h	
Kraj:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefaks: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktna oseba:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Telefonska številka za nujne GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)**primere:****Splošni napotki**

Številka artikla: 21151, 21187, 21159

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**Skupine nevarnosti:
Vnetljiva tekočina: Flam. Liq. 2
Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: STOT SE 3
Izjave o nevarnosti:
Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Povzročča hudo draženje oči.
Lahko povzročijo zaspanost ali omotico.**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol

Opozorilna beseda: Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 Povzročča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzročijo zaspanost ali omotico.**Previdnostni stavki**P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Nano Glass Sealant Component 2

Datum revidirane izdaje: 05.07.2021

Številka proizvoda: 1596

Stran 2 od 8

- P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.
- P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
- P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
- P501 Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 m
Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:

Stavki o nevarnosti

H336

Previdnostni stavki

P101-P102-P233-P271-P501

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
3.2 Zmesi
Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev po GHS			
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol			80 - < 85 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
	Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE		
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	80 - < 85 %
	inhalacijski: LC50 = 47,5 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = 12800 mg/kg; oralni: LD50 = 5280 mg/kg		

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč
4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč
Splošni napotki

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.

Pri vdihavanju

Po vdihovanju: Ponesrečenca odvesti na sveži zrak. Posvetujte se z zdravnikom

Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

Če težave ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Če pride proizvod v stik z očmi, takoj pri odprtih vekah z veliko vode spirati vsaj 5 minut. Zatem se posvetovati

Nano Glass Sealant Component 2

Datum revidirane izdaje: 05.07.2021

Številka proizvoda: 1596

Stran 3 od 8

z očesnim zdravnikom.

Pri zaužitju

Usta dobro izprati z vodo.

Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja).

Posvetujte se z zdravnikom

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože.

Draženje oči: možno draženje

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Po vnosu večjih količin snovi:

Dati aktivno oglje, da bi zmanjšali resorpcijo v želodcu in črevesju.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Gasilni aparat z vodo.

alkoholnoodporna pena.

Oglikov dioksid (CO₂).

ABC – prah

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V požaru ogrožene posode hladiti z vodo.

Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara uporabiti dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Uporabljati osebno zaščitno opremo.

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobirati z materialom, ki vpije tekočino (pesek, diatomejska prst, univerzalno

Zbirati v zaprti posodi in odpeljati na odlagališče odpadnih snovi.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Ni podatkov

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Preprečiti stik s kožo in ocmi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Preprečiti statično naelektrenje. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Uporabljaj naprave, aparature, črpalke, priprave itn., ki so zaščitene pred eksplozijo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

Nano Glass Sealant Component 2

Datum revidirane izdaje: 05.07.2021

Številka proizvoda: 1596

Stran 4 od 8

Obvarovati pred vlago.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
8.1 Parametri nadzora
Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
67-63-0	Propan-2-ol (Izopropilalkohol; Izopropanol)	200	500		8 ur	
		400	1000		KTV	

Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
67-63-0	2-Propanol	aceton	25 mg/l	kri	ob koncu delovne izmene

8.2 Nadzor izpostavljenosti
Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

- Skrbeti za zadostno prezračevanje.
- Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglvice.
- Prepreciti stik s kožo in očmi.
- Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.
- Pri delu ne uživati jedače in pijače ali kaditi.
- Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.

Zaščito za oči/obraz

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo.

Zaščita rok

- Primerni material: Butil - kavčuk. FKM (fluor kavčuk (Viton)).
- Debelina materiala: 0,4-0,5 mm
- Čas pronicanja \geq 480 min
- Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita dihal

- Zaščito dihal potrebujete pri: prekoračitev mejne vrednosti nastajanje aerosola ali megle.
- Uporabiti dihalni aparat s primernim filtrom (tip filtra ABEK)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Agregatno stanje: tekoč
- Barva: brezbarven moten
- Vonj: specifično za proizvod

Metoda

pH (pri 20 °C): 1,8 (1000 g/l)

Sprememba stanja

Plamenišče: 14 °C DIN 51755

Nano Glass Sealant Component 2

Datum revidirane izdaje: 05.07.2021

Številka proizvoda: 1596

Stran 5 od 8

Meje eksplozivnosti-spodnja:	2 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:	12 vol. %
Gostota (pri 20 °C):	0,89 g/cm ³ DIN 51757
Dinamična viskoznost: (pri 20 °C)	3,7 mPa·s DIN 53015

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Se ne razkaja pri uporabi v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Močno reagira z: Sredstvo za oksidiranje, močno.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni

Termičen razkroj: Destilira pri normalnem tlaku brez razkroja.

Močno reagira z: Sredstvo za oksidiranje, močno.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol				
	oralno	LD50 mg/kg	5280	Podgana	
	dermalno	LD50 mg/kg	12800	Zajec	
	vdihanje (4 h) para	LC50	47,5 mg/l	Podgana	

Dražilnost in jedkost

Povzroča hudo draženje oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol)

Nano Glass Sealant Component 2

Datum revidirane izdaje: 05.07.2021

Številka proizvoda: 1596

Stran 6 od 8

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Praktične izkušnje
druga opažanja

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 12: Ekološki podatki
12.1 Strupenost

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	1000	72 h	Alge	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih informacij.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje
13.1 Metode ravnanja z odpadki
Ravnanje z ostanki zmesi

Dovajati v napravo za sežig posebnih odpadnih snovi ob upoštevanju uradnih predpisov.

Za ta proizvod ne more biti predpisana koda za odpadke v skladu z evropskim seznamom za odpadke, saj namen uporabe dodeli šele uporabnik.

Z odstranjevalcem smeti se je potrebno dogovoriti za posebno posodo za odpadke.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu
Kopinski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN:	UN 1219
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	3

Nano Glass Sealant Component 2

Datum revidirane izdaje: 05.07.2021

Številka proizvoda: 1596

Stran 7 od 8



Razvrstitveni kod: F1
 Posebni predpisi: 601
 Omejena količina (LQ): 1 L
 Dopuščena količina: E2
 Prevozna skupina: 2
 Številka-oznake nevarne snovi: 33
 Kod omejitve za predore: D/E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN: UN 1219
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: II
 Nalepka nevarnosti: 3



Razvrstitveni kod: F1
 Posebni predpisi: 601
 Omejena količina (LQ): 1 L
 Dopuščena količina: E2

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN: UN 1219
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: II
 Nalepka nevarnosti: 3



Marine pollutant: -
 Posebni predpisi: -
 Omejena količina (LQ): 1 L
 Dopuščena količina: E2
 EmS: F-E, S-D

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN: UN 1219
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: ISOPROPYL ALCOHOL
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: II
 Nalepka nevarnosti: 3



Posebni predpisi: A180
 Omejena količina (LQ) potniško letalo: 1 L



Varnostni list

bluechem
GROUP

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Nano Glass Sealant Component 2

Datum revidirane izdaje: 05.07.2021

Številka proizvoda: 1596

Stran 8 od 8

Passenger LQ:	Y341	
Dopuščena količina:	E2	
Navodila za pakiranje - potniško letalo:		353
Maksimalna količina - potniško letalo:		5 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:		364
Maksimalna količina - tovorno letalo:		60 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Flam. Liq. 2; H225	Na osnovi testnih podatkov
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
STOT SE 3; H336	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)