

Nano Glass Sealant Component 1

Revzija: 05.07.2021

Broj materijalima: 1595

Stranica 1 od 8

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Nano Glass Sealant Component 1

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/smjese**Hidrofobno i oleofobno sredstvo
Modifikator površinskih svojstava**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke:	CTP GmbH	
Adresa ulice:	Saalfelder Strasse 35h	
Grad:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefaks: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Osoba za kontakt:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)**Ostali podaci**

Broj artikla: 21151, 21187, 21159

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**Kategorije opasnosti:
Zapaljiva tekućina: Zap. tek. 2
Oznaka upozorenja:
Lako zapaljiva tekućina i para.**2.2. Elementi označivanja****Uredba (EZ) br. 1272/2008****Oznaka opasnosti:** Opasnost**Piktogrami:****Oznake upozorenja**

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

Oznake obavijesti

P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P233	Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P403+P235	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.
P501	Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada.

Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml**Oznaka opasnosti:** Opasnost

Nano Glass Sealant Component 1

Revzija: 05.07.2021

Broj materijalima: 1595

Stranica 2 od 8

Piktogrami:

2.3. Ostale opasnosti

Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima
3.2. Smjese
Kemijska svojstva

Mješavina otapala:

Alkoholi

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje prema GHS	
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	80 - < 85 %
	200-578-6 01-2120063206-63	
	Flam. Liq. 2; H225	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
64-17-5	200-578-6	ethanol, ethyl alcohol	80 - < 85 %
		udisanje: LC50 = 95,6 mg/l (pare); oralno: LD50 = 6200 mg/kg	

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći
4.1. Opis mjera prve pomoći
Opće napomene

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću.

Nakon udisanja

nakon udisanja: Osigurati dotok svježeg zraka.

Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač).

U slučaju nadražnosti zatražiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s očima

Ako proizvod dospje u oči, odmah ih uz otvoreni kapak ispirati s puno vode najmanje 5 minuta. Zatim zatražiti savjet oftalmologa.

Nakon gutanja

Usta temeljito isprati vodom.

Dati da se malim gutljajima popije veća količina vode (razrjeđivanje).

Posavjetovati se s liječnikom.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Učestaliji i trajni dodir s kožom može dovesti do iritacije kože.

Nadraživanje očiju: moguće nadražujuće djelovanje.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nano Glass Sealant Component 1

Revzija: 05.07.2021

Broj materijalima: 1595

Stranica 3 od 8

Nakon uzimanja veće količine tvari:

Dati aktivni ugljen kako bi se reduciralo resorpciju u želucu i crijevima.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Prskajući vodeni mlaz.
pjena otporna na alkohol.
Ugljični dioksid (CO₂).
ABC - prah.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara ugrožene spremnike hladiti vodom.
Zagrijavanje uzrokuje povećanje tlaka i opasnost od pucanja.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara: koristiti samostalni uređaj za disanje.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu
pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti prodor u kanalizaciju ili vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti materijalima koji vezuju tekućine (pijesak, kremenca zemlja, veziva kiselina, univerzalna veziva.
Sakupljati u zatvorenim spremnicima i zbrinuti na odlagalištu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Ne postoje podaci

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.
Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
Koristiti uređaje, aparature, sisaljke, naprave itd. otporne na eksplozije.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetravanom mjestu.
Čuvati od vlage.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema informacija.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri**

Nano Glass Sealant Component 1

Revzija: 05.07.2021

Broj materijalima: 1595

Stranica 4 od 8

Nadzorni parametri

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija	Izvor
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol	1000	1900		GVI	

8.2. Nadzor nad izloženošću
Opće zaštitne i higijenske mjere

- pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.
- Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.
- Izbjegavati dodir s očima i kožom.
- Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću.
- Pri radu ne uzimati hranu, piće niti pušiti.
- Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom.

Zaštita oči/lica

Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju.

Zaštita ruku

- Odgovarajući materijal: butil-kaučuk. FKM (fluor-kaučuk (viton)).
- Debljina materijala: 0,4 - 0,5 mm
- Vrijeme penetriranja ≥ 480 min
- Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Zaštita dišnog sustava

- Zaštita dišnih puteva je potrebna pri: prekoračenje granične vrijednosti pojava aerosola ili magle.
- Koristiti uređaj za disanje s odgovarajućim filtrom (tip filtra ABEK)

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	tekuć
Boja:	bezbojan
Miris:	alkoholno

Metoda

pH (Kod 20 °C): 7,2 (1000 g/l)

Promjena stanja

Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: 78 °C

Plamište: 7 °C DIN 51755

Zapaljivost

Čvrsto: etanol.

Donja granica eksplozivnosti: 3,5 vol. %

Gornja granica eksplozivnosti: 28 vol. %

Temperatura samozapaljenja: 425 °C DIN 51794

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto: etanol.

 Tlak pare: 60 hPa
(Kod 20 °C)

 Gustoća (Kod 20 °C): 0,8 g/cm³ DIN 51757

Topljivost u vodi: koji se može miješati.

Nano Glass Sealant Component 1

Revizija: 05.07.2021

Broj materijalima: 1595

Stranica 5 od 8

Dinamična viskoznost:
(Kod 20 °C)

2 mPa·s DIN 53015

9.2. Ostale informacije

Ne postoje podaci

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema informacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Ne razgrađuje se ako se koristi za propisanu namjenu.

10.3. Moćnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema informacija.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nema

Termička razgradnja: Pri standardnom tlaku može se destilirati bez razgradnje.

Snažno reagira s: oksidaciono sredstvo, jak.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CAS-br.	Ime					
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda	
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol					
	oralni	LD50 mg/kg	6200	Štakor	IUCLID	
	udisanje (4 h) para	LC50	95,6 mg/l	Štakor	RTECS	

Nadraživanje i nagrizanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Praktična iskustva

Ostala opažanja

Nema informacija.

Nano Glass Sealant Component 1

Revzija: 05.07.2021

Broj materijalima: 1595

Stranica 6 od 8

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije
12.1. Toksičnost

CAS-br.	Ime	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	14200	96 h	Pimephales promelas (velikoglavi klen)		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	9268 - 14221	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema informacija.

12.3. Bioakumulacijski potencijal
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	-0,31

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema informacija.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje
13.1. Metode obrade otpada
Preporuke za zbrinjavanje

Spaliti s posebnim otpadom sukladno službenim propisima.

Za ovaj proizvod nije moguće navesti kodni broj otpada prema europskom katalogu otpada jer je kategorizacija uvjetovana namjenom u koju korisnik rabi sredstvo.

Točno kodiranje otpada dogovorite s ovlaštenom tvrtkom za zbrinjavanje.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu
Kopneni transport (ADR/RID)
14.1. UN broj:

UN 1170

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:

ETANOL, OTOPINA (ETIL ALKOHOL, OTOPINA)

14.3. Razred(i) opasnosti pri prevozu:

3

14.4. Skupina pakiranja:

II

Najveće:

3



Klasifikacijski kod:

F1

Posebne odredbe:

144 601

Ograničena količina (LQ):

1 L

Nano Glass Sealant Component 1

Revzija: 05.07.2021

Broj materijalima: 1595

Stranica 7 od 8

Oslobodena količina: E2
 Kategorija transporta: 2
 Broj opasnost: 33
 Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: D/E

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

14.1. UN broj: UN 1170
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: ETANOL, OTOPINA (ETIL ALKOHOL, OTOPINA)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3
14.4. Skupina pakiranja: II
 Naljepnice: 3



Klasifikacijski kod: F1
 Posebne odredbe: 144 601
 Ograničena količina (LQ): 1 L
 Oslobodena količina: E2

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj: UN 1170
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3
14.4. Skupina pakiranja: II
 Naljepnice: 3



Marine pollutant: -
 Posebne odredbe: 144
 Ograničena količina (LQ): 1 L
 Oslobodena količina: E2
 EmS: F-E, S-D

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN broj: UN 1170
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: ETHYL ALCOHOL SOLUTION
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3
14.4. Skupina pakiranja: II
 Naljepnice: 3



Posebne odredbe: A3 A58 A180

Nano Glass Sealant Component 1

Revzija: 05.07.2021

Broj materijalima: 1595

Stranica 8 od 8

Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Oslobodena količina:	E2
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):	353
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:	5 L
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):	364
IATA-Maksimalna količina - tereta:	60 L

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema informacija.

14.7. Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nema informacija.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):
Ulazak 3**Nacionalna regulativa**

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 1 - u maloj mjeri ugrožava vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Flam. Liq. 2; H225	Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem

Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

Daljnje obavijesti

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa.

Postojecih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioca)