

Nano Glass Sealant Component 2

Pārskatīšanas datums: 05.07.2021

Materiāla numurs: 1596

Lappuse 1 / 8-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

Nano Glass Sealant Component 2

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Ūdeni un eļļu atgrūdošs līdzeklis.

Virsmas modificētājs

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	CTP GmbH	
Iela:	Saalfelder Strasse 35h	
Vieta:	D-07338 Leutenberg	
Telefons:	+49 (0)36734 230-0	Telefakss: +49 (0)36734 230-22
E-pasts:	msds@bluechemgroup.com	
Persona izziņām:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefons: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)**ārkārtas situācijās:****Papildus norādījumi**

Preces numurs: 21151, 21187, 21159

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Bīstamības klases:

Uzliesmojošs šķidrums: Flam. Liq. 2

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Irrit. 2

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība: STOT SE 3

Bīstamības paziņojumi:

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

2.2. Etiketes elementi**Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols

Signālvārds: Bīstami**Piktogrammas:****Brīdinājuma uzraksti**

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Drošības prasību apzīmējumi

P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
------	---

Nano Glass Sealant Component 2

Pārskatīšanas datums: 05.07.2021

Materiāla numurs: 1596

Lappuse 2 / 8-st

P102	Sargāt no bērniem.
P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P233	Tvertni stingri noslēgt.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P501	Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.

Tādu iepakojumu marķēšana, kur saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

H336

Drošības prasību apzīmējumi

P101-P102-P233-P271-P501

2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols			80 - < 85 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
67-63-0	200-661-7	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	80 - < 85 %
	ieelpojams: LC50 = 47,5 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = 12800 mg/kg; orāls: LD50 = 5280 mg/kg		

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.

Ja ieelpots

Pēc ieelpošanas: cietušo iznest svaigā gaisā. Konsultēties ar ārstu.

Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta.

Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

Ilgttermiņa sūdzību gadījumos vērsieties pie ārsta.

Nano Glass Sealant Component 2

Pārskatīšanas datums: 05.07.2021

Materiāla numurs: 1596

Lappuse 3 / 8-st

Ja nokļūst acīs

Ja produkts nonāk acīs, nekavējoties izskalojiet zem ūdens strūkļas acu plakstiņiem esot atvērtiem, vismaz 5 minūtes. Pēc tam konsultējieties ar acu ārstu.

Ja norīts

Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni.
Dzert daudz ūdens maziem malkiem (atšķaidošs efekts).
Konsultējieties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus.
Acu kairināšana: iespējama kairinoša iedarbība.
Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Pēc lielāka vielas apjoma savākšanas:
Iedodiet aktīvo ogli, lai mazinātu uzsūkšanos kuņģa un zarnu traktā.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Ūdens strūkļa.
pret alkoholu izturīgas putas.
Oglekļa dioksīds (CO₂).
ABC pulveris.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Uguns gadījumā apdraudētās tvertnes jāatdzesē ar ūdeni.
Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Uguns gadījumā: Jāizmanto autonomi elpošanas aizsardzības līdzekļi.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.
Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaut nokļūt kanalizācijā vai ūdenī.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Jāsavāc ar šķidrumu saistošiem materiāliem (smiltīm, diatomītu, skābes saistvielām, universālām saistvielām).
Savāciet slēgtās tvertnēs un nogādājiet uz utilizāciju.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Nav datu

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.
Nepielaut nokļūšanu uz ādas un acis.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Sargāt no uguns - nesmēķēt.
Izmantojiet pret sprādzieniem nodrošinātas ierīces, iekārtas, sūkņēšanas iekārtas, aparāturu u.tml.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Nano Glass Sealant Component 2

Pārskatīšanas datums: 05.07.2021

Materiāla numurs: 1596

Lappuse 4 / 8-st

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.
Jāaizsargā no mitruma.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri****Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
67-63-0	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)		350		AER (8 h)	
			600		Islaicīgi (15 min)	

8.2. Iedarbības pārvaldība**Pasākumi aizsardzībai un higiēnai**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.
Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.
Nepielaut nokļūšanu uz adas un acis.
Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.
Darba laikā ir aizliegts ēst, dzert vai smēķēt.
Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmērī.

Acu/sejas aizsardzība

Blīvi aizsedzošas aizsargbrilles.

Roku aizsardzība

Atbilstošs materiāls: Butila gumija. FKM (Fluora elastomers (Viton)).
Materiāla stiprums: 0,4 - 0,5 mm
Caurīdības laiks $\geq$ 480 min
Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdņu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Respirators ir nepieciešams: robežvērtības pārsniegšana aerosola vai dūmakas veidošanās.
Jāizmanto elpas aizsardzības iekārta ar piemērotu filtru (filtra tips ABEK)

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātvietoklis: šķidr
Krāsa: bezkrāsains duļķains
Smarža: produktam atbilstošs

Pārbaudes norma

pH (pie 20 °C): 1,8 (1000 g/l)

Stāvokļa izmaiņas

Uzliesmošanas temperatūra: 14 °C DIN 51755

Apakšējā sprādziena robeža: 2 tilp. %

Augšējā sprādziena robeža: 12 tilp. %

Blīvums (pie 20 °C): 0,89 g/cm³ DIN 51757

Nano Glass Sealant Component 2

Pārskatīšanas datums: 05.07.2021

Materiāla numurs: 1596

Lappuse 5 / 8-st

Dinamiskā viskozitāte:
(pie 20 °C)

3,7 mPa·s DIN 53015

9.2. Cita informācija

Nav datu

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Informācija nav pieejama.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Pareizas lietošanas laikā sadalīšanās nenotiek.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: Oksidācijas līdzeklis, stiprs.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgs oksidācijas līdzeklis.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav

Termiskā sadalīšanās: Pie normāla spiediena destilējams bez sadalīšanās.

Spēcīgi reaģē ar: Oksidācijas līdzeklis, stiprs.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols				
	caur muti	LD50 mg/kg	5280	Žurka	
	ādu	LD50 mg/kg	12800	Trusis	
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50	47,5 mg/l	Žurka	

Kairināmība un kodīgums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reibonus. (propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nano Glass Sealant Component 2

Pārskatīšanas datums: 05.07.2021

Materiāla numurs: 1596

Lappuse 6 / 8-st

Praktiska pieredze

Citi novērojumi

Informācija nav pieejama.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Akūta aļņu toksicitāte	ErC50 mg/l	1000	72 h	Aļģes	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Informācija nav pieejama.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Ievērojot vietējos spēkā esošos noteikumus nogādājams jāpievieno atkritumiem, kuri tiek sadedzināti atsevišķi.

Šim produktam nevar noteikt atkritumu marķējuma numuru saskaņā ar Eiropas atkritumu sarakstu, jo klasifikāciju var veikt tikai pēc tam, kad lietotājs ir noteicis lietošanas mērķi.

Ar atkritumu pieņemšanas uzņēmumu jānosaka precīzs atkritumu marķējums.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs:

UN 1219

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

IZOPROPANOLS (IZOPROPILSPIRTS)

14.3. Transportēšanas bīstamības

3

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

II

Bīstamības marķējums:

3



Klasifikācijas kods:

F1

Īpašie nosacījumi:

601

Nano Glass Sealant Component 2

Pārskatīšanas datums: 05.07.2021

Materiāla numurs: 1596

Lappuse 7 / 8-st

Ierobežots daudzums (LQ): 1 L
 Atļautais daudzums: E2
 Transporta kategorija: 2
 Bīstamības numurs: 33
 Tuneļa ierobežojuma kods: D/E

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs: UN 1219
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: IZOPROPANOLS (IZPOROPILSPIRTS)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
14.4. Iepakojuma grupa: II
 Bīstamības marķējums: 3



Klasifikācijas kods: F1
 Īpašie nosacījumi: 601
 Ierobežots daudzums (LQ): 1 L
 Atļautais daudzums: E2

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs: UN 1219
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
14.4. Iepakojuma grupa: II
 Bīstamības marķējums: 3



Jūras piesārņotāju: -
 Īpašie nosacījumi: -
 Ierobežots daudzums (LQ): 1 L
 Atļautais daudzums: E2
 EmS: F-E, S-D

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs: UN 1219
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: ISOPROPYL ALCOHOL
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
14.4. Iepakojuma grupa: II
 Bīstamības marķējums: 3



Īpašie nosacījumi: A180
 Ierobežots daudzums (LQ): 1 L
 pasažierim:
 Passenger LQ: Y341



Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Nano Glass Sealant Component 2

Pārskatīšanas datums: 05.07.2021

Materiāla numurs: 1596

Lappuse 8 / 8-st

Atļautais daudzums:	E2	
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:		353
IATA-maksimālais daudzums pasažierim:		5 L
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:		364
IATA-maksimālais daudzums kravai:		60 L

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Informācija nav pieejama.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Informācija nav pieejama.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības iomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES reglamentējoša informācija

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):
Ieraksts 3

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Ūdens apdraudējuma kategorija 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim
(Vācija):

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Pamatojoties uz testa datiem
Eye Irrit. 2; H319	Aprēķināšanas metode
STOT SE 3; H336	Aprēķināšanas metode

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Papildinformāciju

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības.

Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)