

Nano Glass Sealant Component 2

Patikrinimo data: 05.07.2021

Katalogo Nr.: 1596

Puslapis 1 iš 8

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Nano Glass Sealant Component 2

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Hidro- ir oleofobinės medžiagos

Paviršių modifikatorius

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:	CTP GmbH	
Adresas:	Saalfelder Strasse 35h	
Miestas:	D-07338 Leutenberg	
Telefonas:	+49 (0)36734 230-0	Telefaksas: +49 (0)36734 230-22
El. paštas:	msds@bluechemgroup.com	
Asmuo pasiteirauti:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefonas: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Pagalbos telefono numeris: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)**Kiti duomenys**

Prekės numeris: 21151, 21187, 21159

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojingumo kategorijos:

Degieji skysčiai: Flam. Liq. 2

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Irrit. 2

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis): STOT SE 3

Teiginiai apie pavojų:

Labai degūs skystis ir garai.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis

Signalinis žodis: Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo frazės

P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų

Nano Glass Sealant Component 2

Patikrinimo data: 05.07.2021

Katalogo Nr.: 1596

Puslapis 2 iš 8

- P233 uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P271 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P305+P351+P338 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P501 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P501 Šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H336

Atsargumo frazės

P101-P102-P233-P271-P501

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal GHS			
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis			80 - < 85 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
67-63-0	200-661-7	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis	80 - < 85 %
	įkvėpiamas: LC50 = 47,5 mg/l (garai); odos: LD50 = 12800 mg/kg; oralinis: LD50 = 5280 mg/kg		

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

Įkvėpus

Įkvėpus: nukentėjusiam asmeniui duoti įkvėpti šviežio oro. Pasikonsultuoti su gydytoju.

Sudirginus kvėpavimo takus, kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

Užsitęsus negalavimams kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis

Produktui patekus į akis, iš karto atmerkę akių vokus bent 5 minutes skalaukite dideliu kiekiu vandens. Po to pasikonsultuokite su oftalmologu.

Nano Glass Sealant Component 2

Patikrinimo data: 05.07.2021

Katalogo Nr.: 1596

Puslapis 3 iš 8

Prarijus

Burną išskalaukite vandeniu.
Mažais gurkšniais duokite atsigerti pakankamai vandens (atskiedimo efektas).
Pasikonsultuoti su gydytoju.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.
Akių dirginimas: galimas dirginamasis poveikis.
Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Panaudojus didesnius medžiagų kiekius:
Duokite aktyviosios anglies, kad sumažėtų rezorbcija skrandžio ir žarnų trakte.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Vandens srovė
alkoholiui atsparios putos.
Anglies dioksidas (CO₂).
ABC milteliai

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu pažeistas talpas atvėsinti vandeniu.
Kaitinant kyla slėgis ir sprogo pavojus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: naudoti autonominius kvėpavimo aparatus

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą.
Įveskite gerą vėdinimą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti, kad patektų į kanalizaciją ar vandenį

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti skysčius išančia medžiaga (smėliu, diatomitu, rūgščių rišikliu, universaliu rišikliu)
Surinkti į uždarytas talpas ir išmesti.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Duomenų nėra

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Įveskite gerą vėdinimą.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
Naudokite sprogimui atsparią įrangą, aparatus, išsiurbimo įrangą, prietaisus ir t. t.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.
Saugoti nuo drėgmės.

Nano Glass Sealant Component 2

Patikrinimo data: 05.07.2021

Katalogo Nr.: 1596

Puslapis 4 iš 8

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga
8.1. Kontrolės parametrai

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
67-63-0	2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis)	150	350		IPRD (8 h)	
		250	600		TPRD (15 min)	

8.2. Poveikio kontrolė
Saugos ir higienos priemonės

Įveskite gerą vėdinimą.
 Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.
 Vengti patekimo ant odos ir į akis.
 Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.
 Dirbdami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.
 Odos profilaktika ištepant ją apsauginiu kremu.

Akių ir (arba) veido apsauga

Sandariai užsidarantys apsauginiai akiniai.

Rankų apsauga

Tinkama medžiaga: Butilo kaučiukas. FKM (Fluorintas elastomeras).
 Medžiagos stiprumas: 0,4 – 0,5 mm
 Prasiskverbimo laikas $\geq$ 480 min
 Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: ribinės vertės viršijimas aerozolio ar rūko susidarymas.
 Naudoti kvėpavimo aparatus su tinkamais filtrais (filto tipas ABEK)

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės
9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną: skystas
 Spalva: bespalvis susidrumstęs
 Kvapas: Būdingas produktui

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): 1,8 (1000 g/l)

Būklės pokyčiai

Plūpsnio temperatūra: 14 °C DIN 51755
 Žemutinė sprogimo riba: 2 tūrio %
 Viršutinė sprogimo riba: 12 tūrio %
 Tankis (temperatūroje 20 °C): 0,89 g/cm³ DIN 51757
 Dinaminė klampumas: 3,7 mPa·s DIN 53015
 (temperatūroje 20 °C)

9.2. Kita informacija

Nano Glass Sealant Component 2

Patikrinimo data: 05.07.2021

Katalogo Nr.: 1596

Puslapis 5 iš 8

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Naudojant pagal paskirtį, neyrantis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Stipriai reaguoja su: Oksidacijos priemonė, stipri.

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių.
Nerūkyti.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stipri oksiduojanti medžiaga

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra

Terminis irimas: Esant normaliam slėgiui distiliuojamas nesuiręs.

Stipriai reaguoja su: Oksidacijos priemonė, stipri.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis				
	prarijus	LD50 mg/kg	5280	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	12800	Triušis	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	47,5 mg/l	Žiurkė	

Dirginimą ir ėsdinimą

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis)

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Praktinė patirtis

Nano Glass Sealant Component 2

Patikrinimo data: 05.07.2021

Katalogo Nr.: 1596

Puslapis 6 iš 8

Kitos pastabos

Nėra informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija
12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	1000	72 h	Dumbliai	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal OECD kriterijus)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas
13.1. Atliekų tvarkymo metodai
Šalinimo aplinkybės

Sudėginkite kaip pavojingas atliekas vadovaudamiesi galiojančiomis nuostatomis.

Šiam produktui negali būti priskirtas atliekų kodas pagal Europos atliekų sąrašą, nes jis suteikiamas pagal vartotojo naudojimo tikslą.

Dėl tikslaus atliekų kodo pasitarti su utilizavimo įmone.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą
Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)
14.1. JT numeris:

UN 1219

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

3

14.4. Pakuotės grupė:

II

Pavojingumo ženklavimas:

3



Klasifikacinis kodas:

F1

Nano Glass Sealant Component 2

Patikrinimo data: 05.07.2021

Katalogo Nr.: 1596

Puslapis 7 iš 8

Specialiosios sąlygos: 601
 Ribotas kiekis (LQ): 1 L
 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E2
 Transporto kategorija: 2
 Pavojaus numeris: 33
 Tunelio apribojimo kodas: D/E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris: UN 1219
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Gabenimo pavojaus klasė (-s): 3
14.4. Pakuotės grupė: II
 Pavojaus ženklinimas: 3



Klasifikacinis kodas: F1
 Specialiosios sąlygos: 601
 Ribotas kiekis (LQ): 1 L
 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E2

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris: UN 1219
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Gabenimo pavojaus klasė (-s): 3
14.4. Pakuotės grupė: II
 Pavojaus ženklinimas: 3



Jūrų teršalas: -
 Specialiosios sąlygos: -
 Ribotas kiekis (LQ): 1 L
 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E2
 EmS: F-E, S-D

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris: UN 1219
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: ISOPROPYL ALCOHOL
14.3. Gabenimo pavojaus klasė (-s): 3
14.4. Pakuotės grupė: II
 Pavojaus ženklinimas: 3

Nano Glass Sealant Component 2

Patikrinimo data: 05.07.2021

Katalogo Nr.: 1596

Puslapis 8 iš 8



Specialiosios sąlygos:	A180
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	353
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	5 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	364
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	60 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra informacijos.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nėra informacijos.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą
15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3

Nacionaliniai normatyvai

Vandens pavojingumo klasė (D): 1 - nelabai kenksmingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija
Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Bandymų duomenų pagrindu
Eye Irrit. 2; H319	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 3; H336	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.

Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)