

Nano Glass Sealant Component 1

Patikrinimo data: 05.07.2021

Katalogo Nr.: 1595

Puslapis 1 iš 8

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

Nano Glass Sealant Component 1

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

Teiginiai apie pavojų:

Labai degūs skystis ir garai.

2.2. Ženklinimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Signalinis žodis:** Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H225 Labai degūs skystis ir garai.

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 uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P233	Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P403+P235	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
P501	Šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklinimas**Signalinis žodis:** Pavojinga

Nano Glass Sealant Component 1

Patikrinimo data: 05.07.2021

Katalogo Nr.: 1595

Puslapis 2 iš 8

Piktogramos:

2.3. Kiti pavojai

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis
3.2. Mišiniai
Cheminės charakteristikos

Tirpinantis mišinys:

Alkoholis

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal GHS			
64-17-5	etanolis; etilo alkoholis C ₂ H ₆ O			80 - < 85 %
	200-578-6		01-2120063206-63	
	Flam. Liq. 2; H225			

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	
64-17-5	200-578-6	etanolis; etilo alkoholis C ₂ H ₆ O	80 - < 85 %
	Įkvėpiamas: LC50 = 95,6 mg/l (garai); oralinis: LD50 = 6200 mg/kg		

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
Bendrieji nurodymai

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

Įkvėpus

Įkvėpus: Pasirūpinti šviežiu oru

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

Sudirginus odą, kreiptis 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.

Prarijus

Burną išskalaukite vandeniu.

Mažais gurkšniais duokite atsigeriti 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.

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

Panaudojus didesnius medžiagų kiekius:

Nano Glass Sealant Component 1

Patikrinimo data: 05.07.2021

Katalogo Nr.: 1595

Puslapis 3 iš 8

Duokite aktyvintosios 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 elektrosstatinėms iškvrovoms išvengti. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.
Nerūkyti.
Naudokite sprogo 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.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra informacijos.

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

Nano Glass Sealant Component 1

Patikrinimo data: 05.07.2021

Katalogo Nr.: 1595

Puslapis 4 iš 8

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
64-17-5	Etanolis (etilo alkoholis)	500	1000		IPRD (8 h)	
		1000	1900		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 (filtro tipas ABEK)

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

Agregatinė būsena: skystas
 Spalva: bespalvis
 Kvapas: Alkoholinis

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): 7,2 (1000 g/l)

Būklės pokyčiai

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: 78 °C

Pliūpsnio temperatūra: 7 °C DIN 51755

Degumas

kietos medžiagos: Etanolis.

Žemutinė sprogimo riba: 3,5 tūrio %

Viršutinė sprogimo riba: 28 tūrio %

Savaiminio užsidegimo temperatūra: 425 °C DIN 51794

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos: Etanolis.

Garų slėgis: 60 hPa
 (temperatūroje 20 °C)

Nano Glass Sealant Component 1

Patikrinimo data: 05.07.2021

Katalogo Nr.: 1595

Puslapis 5 iš 8

Tankis (temperatūroje 20 °C):

0,8 g/cm³ DIN 51757

Tirpumas vandenyje:

maišomas.

Dinaminė klampumas:
(temperatūroje 20 °C)

2 mPa·s DIN 53015

9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Naudojant pagal paskirtį, neyrantis.

10.3. Pavoingų reakcijų galimybė

Apie pavoingas reakcijas žinių nėra.

10.4. Vengtinios salygos

Nėra informacijos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

10.6. Pavoingi skilimo produktai

Nėra

Terminis irimas: Esant normaliam slėgiui distiliuojamas nesuiręs.

Stipriai reaguoja su: Oksidacijos priemonė, stiprus.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
64-17-5	etanolis; etilo alkoholis C ₂ H ₆ O				
	prarijus	LD50 mg/kg	6200	Žiurkė	IUCLID
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	95,6 mg/l	Žiurkė	RTECS

Dirginimą ir ėsdinimą

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)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Praktinė patirtis

Nano Glass Sealant Component 1

Patikrinimo data: 05.07.2021

Katalogo Nr.: 1595

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
64-17-5	etanolis; etilo alkoholis C ₂ H ₆ O					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 14200 mg/l	96 h	Juodoji drūtagalvė rainė		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
64-17-5	etanolis; etilo alkoholis C ₂ H ₆ O	-0,31

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

Sudeginkite 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 1170
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 3
14.4. Pakuotės grupė: II
 Pavojingumo ženklinimas: 3



Nano Glass Sealant Component 1

Patikrinimo data: 05.07.2021

Katalogo Nr.: 1595

Puslapis 7 iš 8

Klasifikacinis kodas:	F1
Specialiosios sąlygos:	144 601
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 1170
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojingumo ženklavimas:	3



Klasifikacinis kodas:	F1
Specialiosios sąlygos:	144 601
Ribotas kiekis (LQ):	1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris:	UN 1170
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojingumo ženklavimas:	3



Jūrų teršalas:	-
Specialiosios sąlygos:	144
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 1170
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	ETHYL ALCOHOL SOLUTION
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojingumo ženklavimas:	3

Nano Glass Sealant Component 1

Patikrinimo data: 05.07.2021

Katalogo Nr.: 1595

Puslapis 8 iš 8



Specialiosios sąlygos:	A3 A58 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

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H225 Labai degūs skystis ir garai.

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)