

Nano Glass Sealant Component 1

Muutettu viimeksi: 05.07.2021

Materiaali-nro: 1595

Sivu 1 / 8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot
1.1 Tuotetunniste

Nano Glass Sealant Component 1

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Vettä ja öljyä hylkiväksi tekevät aineet

Pintamodifioijat

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	CTP GmbH	
Katu:	Saalfelder Strasse 35h	
Postitoimipaikka:	D-07338 Leutenberg	
Puhelin:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
Sähköpostiosoite:	msds@bluechemgroup.com	
Puhuteltava henkilö:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Puhelin: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Hätäpuhelinnumero: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Muut tiedot

Tuote numero: 21151, 21187, 21159

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti
2.1 Aineen tai seoksen luokitus
Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:

Syttyvä neste: Flam. Liq. 2

Vaaralausekkeet:

Helposti syttyvä neste ja höyry.

2.2 Merkinnät
Asetus (EY) N:o 1272/2008
Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Turvausekkeet

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
	Tupakointi kielletty.
P233	Säilytä tiiviisti suljettuna.
P403+P235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P501	Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät
Huomiosana: Vaara

Nano Glass Sealant Component 1

Muutettu viimeksi: 05.07.2021

Materiaali-nro: 1595

Sivu 2 / 8

Varoitusmerkit:

2.3 Muut vaarat

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.2 Seokset
Kuvaus

Liuotinsekoite:

Alkoholit

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
64-17-5	Etanoli			80 - < 85 %
	200-578-6		01-2120063206-63	
	Flam. Liq. 2; H225			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot		
64-17-5	200-578-6	Etanoli	80 - < 85 %
	hengitettynä: LC50 = 95,6 mg/l (höyryt); suun kautta: LD50 = 6200 mg/kg		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Yleiset ohjeet

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

Hengittäminen

Hengitettynä: Huolehdtava raittiista ilmasta.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Jos ilmenee ihoärsytystä, ota yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus

Tuotteen joutuessa silmiin huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 5 minuuttia. Sen jälkeen hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen

Suu huuhteltava perusteellisesti vedellä.

Annettava runsaasti pieniä kuluksia vettä (laimennusteho).

Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

Silmien ärsytys: Ärsyttävä vaikutus mahdollinen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos ainetta on imeytynyt suurempia määriä:

Nano Glass Sealant Component 1

Muutettu viimeksi: 05.07.2021

Materiaali-nro: 1595

Sivu 3 / 8

Antakaa lääkehiiltä imeytymisen vähentämiseksi maha- ja suolistotalueella.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Hajasuihku.
Alkoholinkestävä vaahto.
Hiilidioksidi (CO₂).
ABC-jauhe.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Jäähdytä tulipalon sattuessa vaarassa olevat säiliöt vedellä.
Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleissidosaine).
On kerättävä suljetuihin astioihin ja toimitettava jätteiden käsittelyyn.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita, koneistoja, imulaitteita, välineitä jne.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Suoja kosteudelta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Nano Glass Sealant Component 1

Muutettu viimeksi: 05.07.2021

Materiaali-nro: 1595

Sivu 4 / 8

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
64-17-5	Etanoli	1000	1900		8 h	
		1300	2500		15 min	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.
Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteen avulla.

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit.

Käsien suojaus

Soveltuva materiaali: Butyylikumi. FKM (Fluorikumi).
Materiaalin vahvuus: 0,4 - 0,5 mm
Läpäisy aika >= 480 min
Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojainta tarvitaan: altistumisen raja-arvon ylittyminen aerosolin tai sumun muodustumisen.
Käytä sopivalla suodattimella varustettua hengityksensuojainta (suodatintyyppi ABEK)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: nestemäinen
Väri: väritön
Haju: alkoholipitoinen

Menetelmä

pH-arvo (@ 20 °C): 7,2 (1000 g/l)

Oltilanmuutos

Kiehumispiste tai kiehumisen 78 °C
alkamislämpötila ja kiehumisalue:

Leimahduspiste: 7 °C DIN 51755

Syttyvyys

kiinteä: Etanoli.

Räjähdyssrajat (alempi): 3,5 til. %

Räjähdyssrajat (ylempi): 28 til. %

Itsesytymislämpötila: 425 °C DIN 51794

Itsesytymislämpötila

kiinteä: Etanoli.

Höyrynpaine: 60 hPa
(@ 20 °C)

Tiheys (@ 20 °C): 0,8 g/cm³ DIN 51757

Vesiliukoisuus: sekoittuva.



Nano Glass Sealant Component 1

Muutettu viimeksi: 05.07.2021

Materiaali-nro: 1595

Sivu 5 / 8

Dynaaminen viskositeetti:
(@ 20 °C)

2 mPa·s DIN 53015

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei

Lämpöhajoaminen: Normaaliapaineessa hajaantumattomana tislautuva.

Reagoi voimakkaasti seuraavien kanssa: Hapettajat, vahva.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
64-17-5	Etanoli				
	suun kautta	LD50 mg/kg	6200	Rotta	IUCLID
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50	95,6 mg/l	Rotta	RTECS

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kokemusperäinen tieto

Nano Glass Sealant Component 1

Muutettu viimeksi: 05.07.2021

Materiaali-nro: 1595

Sivu 6 / 8

Muut havainnot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
64-17-5	Etanoli					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 14200 mg/l	96 h	Paksupäänaarmu		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
64-17-5	Etanoli	-0,31

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Käsittely

Ottain huomioon viranomaisten määräykset toimitettava ongelmajätteiden polttoon.

Tälle tuotteelle ei voida määrätä jättekoodinumeroa eurooppalaisen jäteluettelon mukaan, sillä vasta kuluttajan määräämä käyttötarkoitus sallii luokituksen.

Sovi tarkasta jättekoodista jätehuoltoyrityksen kanssa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot
Maakuljetus (ADR/RID)
14.1 YK-numero:

UN 1170

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

ETANOLILIUOS (ETYYLIALKOHOLILIUOS)

virallinen nimi:
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

3

14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

3



Luokitustunnus:

F1

Ertymääräykset:

144 601

Nano Glass Sealant Component 1

Muutettu viimeksi: 05.07.2021

Materiaali-nro: 1595

Sivu 7 / 8

Rajoitettu määrä (LQ): 1 L
Vapautettu määrä: E2
Kuljetuskategoria: 2
Vaaran tunnusnumero: 33
Tunnelirajoitus: D/E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero: UN 1170
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ETANOLILIUOS (ETYYLIALKOHOLILIUOS)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 3
14.4 Pakkausryhmä: II
Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1
Eryitysmääräykset: 144 601
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L
Vapautettu määrä: E2

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero: UN 1170
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 3
14.4 Pakkausryhmä: II
Merkinnät: 3



Marine pollutant: -
Eryitysmääräykset: 144
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L
Vapautettu määrä: E2
EmS: F-E, S-D

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero: UN 1170
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ETHYL ALCOHOL SOLUTION
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 3
14.4 Pakkausryhmä: II
Merkinnät: 3



Eryitysmääräykset: A3 A58 A180
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L
(matkustajalentokone):
Passenger LQ: Y341



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Nano Glass Sealant Component 1

Muutettu viimeksi: 05.07.2021

Materiaali-nro: 1595

Sivu 8 / 8

Vapautettu määrä:	E2	
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):		353
Maksimimäärä (matkustajalentokone):		5 L
Pakkausohjeet (rahtikone):		364
Maksimimäärä (rahtikone):		60 L

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 2; H225	Testitietojen perusteella

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)