

Nano Glass Sealant Component 2

Läbi vaadanud: 05.07.2021

Materjali number: 1596

Lehekülg 1 / 8-st

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Nano Glass Sealant Component 2

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**Aine/segude kasutusala**

Hüdro- ja oleofobne vahend

Pinnamodifitseerija

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: CTP GmbH

Tänav: Saalfelder Strasse 35h

Koht: D-07338 Leutenberg

Telefon: +49 (0)36734 230-0

Faks: +49 (0)36734 230-22

E-kiri: msds@bluechemgroup.com

Kontaktisik: Jens Moeller, Dipl.-Chem.

Telefon: +49 (0)36734 230-19

Internet: www.bluechemgroup.com

1.4. Hädaabitelefoni number: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)**Lisateave**

Artikli number: 21151, 21187, 21159

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Ohtu kategooriad:

Tuleohtlik vedelik: Flam. Liq. 2

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Irrit. 2

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude: STOT SE 3

Ohulaused:

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

2.2. Märgistuselemendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**

propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool

Piktogramm: Ettevaatust**Tunnussõna:****Ohulaused**

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused

P101

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest

Nano Glass Sealant Component 2

Läbi vaadanud: 05.07.2021

Materjali number: 1596

Lehekülg 2 / 8-st

- P233 süüteallikatest. Mitte suitsetada.
 P271 Hoida pakend tihedalt suletuna.
 P305+P351+P338 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.
 Eemaldada kontaktläätse, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.
 Loputada veel kord.
 P501 Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnussõna:



Ohulaused

H336

Hoiatuslaused

P101-P102-P233-P271-P501

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	GHS Klassifikatsioon			
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool			80 - < 85 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

Konkreetsed sisalduse piirnõrmed, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
	Konkreetsed sisalduse piirnõrmed, korrutustegurid ja ATE väärtused		
67-63-0	200-661-7	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool	80 - < 85 %
	inhalatsiooniline: LC50 = 47,5 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = 12800 mg/kg; oraalne: LD50 = 5280 mg/kg		

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Määratud, kemikaalist läbiimbunud riietus koheselt võtta.

Sissehingamisel

Sissehingamise järel: viige kannatanu värske õhu kätte. Konsulteerige arstiga.

Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole.



Nano Glass Sealant Component 2

Läbi vaadanud: 05.07.2021

Materjali number: 1596

Lehekülg 3 / 8-st

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi kohe vähemalt 5 minutit rohke veega. Järgnevalt pidada nõu silmaarstiga.

Allaneelamisel

Loputada suud põhjalikult veega.
Anda väikeste lonksudena rohkest vett juua (lahjendav efekt).
Konsulteerige arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust.
Silmade ärritus: võimalik ärritav toime.
Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Suurema koguse aine manustamisel:
Anda aktiivsütti, et vähendada imendumist mao-sooletraktis.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Veejuga.
alkoholikindel vaht.
Süsinikdioksiid (CO₂).
ABC-pulber.

5.2. Aine või segu seotud erilised ohud

Tulekahju korral jahutage ohustatud mahutit veega.
Kuumutamine põhjustab rõhu suurenemise ja lõhkemisohu.

5.3. Nõuanded tuletoorjatele

Tulekahju korral: Kasutage ümbruse õhust sõltuvat hingamise kaitseseadet.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsesevahendeid.
Tagada piisav ventilatsioon.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Ärge laske sattuda kanalisatsiooni/veekogudesse

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge vedelikku siduvate materjalidega (liiv, killustik, happesiduja, universaalsiduja) kokku.
Koguda suletud mahutitesse ja viia jäätmekäitluskohta.

6.4. Viited muudele jagudele

Andmed puuduvad

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Tagada piisav ventilatsioon.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Vältida staatilise elektri teket. Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!
Kasutada plahvatuskindlaid seadmeid, aparaate, väljatõmbeventilatsioonisüsteeme, töövahendeid jne.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused



Ohutuskaart

bluechem
GROUP

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Nano Glass Sealant Component 2

Läbi vaadanud: 05.07.2021

Materjali number: 1596

Lehekülg 4 / 8-st

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.
Kaitske niiskuse eest.

7.3. Erikasutus

Teave puudub.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategooria	Allikas
67-63-0	Isopropanool (isopropüülalkohol, 2-propanool)	150	350		8 h	
		250	600		15 min	

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Tagada piisav ventilatsioon.
Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Määratud, kemikaalist läbiimbunud riietus koheselt seljast võtta.
Kaitlemisel söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil.

Silmade/näo kaitsmine

Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Käte kaitse

Sobiv materjal: butüülkautšuk. FKM (Viton).
Materjali paksus 0,4 - 0,5 mm
Läbitungimise aeg $\geq$ 480 min
Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

Hingamisteede kaitse

Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: piirväärtuse ületamine aerosooli või udu teke.
Kasutage sobiva filtriga hingamiskaitset (filtritüüp ABEK)

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek: vedel
Värvus: värvitu hägune
Lõhn: tootespetsiifiline

Testimisnorm

pH-väärtus (20 °C juures): 1,8 (1000 g/l)

Aine oleku muutused

Leekpunkt: 14 °C DIN 51755
Alumine plahvatuspiir: 2 mahu%
Ülemine plahvatuspiir: 12 mahu%
Tihedus (20 °C juures): 0,89 g/cm³ DIN 51757



Ohutuskaart

bluechem
GROUP

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Nano Glass Sealant Component 2

Läbi vaadanud: 05.07.2021

Materjali number: 1596

Lehekülg 5 / 8-st

Dünaamiline viskoossus:
(20 °C juures)

3,7 mPa·s DIN 53015

9.2. Muu teave

Andmed puuduvad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Nõuetekohase kasutuse korral lagunemist ei toimu.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib tugevalt järgmiste ainetega: Tugev oksüdeerija.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdatsiooniaine.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Puudub

Termiline lagunemine: Tavarõhu korral ilma lagunemiseta destilleeritav.

Reageerib tugevalt järgmiste ainetega: Tugev oksüdeerija.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool				
	suukaudne	LD50 mg/kg	5280	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	12800	Küülik	
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50	47,5 mg/l	Rott	

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Nahasöövitus/-ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust. (propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool)

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nano Glass Sealant Component 2

Läbi vaadanud: 05.07.2021

Materjali number: 1596

Lehekülg 6 / 8-st

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Praktikal põhinevad kogemused

Muud tähelepanekud

Teave puudub.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	1000	72 h	Vetikad	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele)

12.3. Bioakumulatsioon

Teave puudub.

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Teave puudub.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Suunata ametkondlikke eeskirju järgides ohtlike jäätmete põletamisele.

Selle toote jaoks ei saa määrata kindlaks jäätmekäitluse numbrit vastavalt Euroopa jäätmenimistule, kuna alles tarbija kasutusotstarve lubab selle määratlemist.

Täpne jäätmekood leppige kokku jäätmekäitlusfirmaga.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number:

UN 1219

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Transpordi ohuklass(id):

3

14.4. Pakendirühm:

II

Märgistus:

3



Nano Glass Sealant Component 2

Läbi vaadanud: 05.07.2021

Materjali number: 1596

Lehekülg 7 / 8-st

Klassifitseerimise kood: F1
 Erinõuded: 601
 Piiratud kogus (LQ): 1 L
 Lubatud kogus: E2
 Veokategooria: 2
 Ohu number: 33
 Tunnelis liiklemise piirangud: D/E

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number: UN 1219
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Transpordi ohuklass(id): 3
14.4. Pakendirühm: II
 Märgistus: 3



Klassifitseerimise kood: F1
 Erinõuded: 601
 Piiratud kogus (LQ): 1 L
 Lubatud kogus: E2

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number: UN 1219
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Transpordi ohuklass(id): 3
14.4. Pakendirühm: II
 Märgistus: 3



Meresaasteained: -
 Erinõuded: -
 Piiratud kogus (LQ): 1 L
 Lubatud kogus: E2
 EmS: F-E, S-D

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number: UN 1219
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: ISOPROPYL ALCOHOL
14.3. Transpordi ohuklass(id): 3
14.4. Pakendirühm: II
 Märgistus: 3



Erinõuded: A180
 Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Lubatud kogus: E2
 IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk: 353



Ohutuskaart

bluechem
GROUP

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Nano Glass Sealant Component 2

Läbi vaadanud: 05.07.2021

Materjali number: 1596

Lehekülg 8 / 8-st

IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: 5 L
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu: 364
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu: 60 L

14.5. Keskkonnoahud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Teave puudub.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3

Riiklikud õigusaktid

Vee ohuklass (Saksamaa): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Flam. Liq. 2; H225	Testandmete põhjal
Eye Irrit. 2; H319	Arvestusmeetod
STOT SE 3; H336	Arvestusmeetod

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks.

Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)