



Nano Glass Sealant Component 2

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2021

Termék kódja: 1596

Oldal 1 -től/-től 9

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Nano Glass Sealant Component 2

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása

Hidro és oleofobikus anyag

Felületmódosító

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Társaság: CTP GmbH
Cím: Saalfelder Strasse 35h
Város: D-07338 Leutenberg
Telefon: +49 (0)36734 230-0
e-mail: msds@bluechemgroup.com
Felelős személy: Jens Moeller, Dipl.-Chem.
Internet: www.bluechemgroup.com

Telefax: +49 (0)36734 230-22

Telefon: +49 (0)36734 230-19

Szállító

Társaság: PRO-TEC Kft.
Cím: Baross u. 121.
Város: H-1161 Budapest
Telefon: +36 1-405-4036
e-mail: info@pro-tec.hu
Felelős személy: Nándori Gergely

Telefax: +36 1-405-4036

1.4. Sürgősségi telefonszám:

+36 80 201199

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU

További információ

Termékkód: 21151, 21187, 21159

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:

Tűzveszélyes folyadékok: Tűzv. foly. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3

Figyelmeztető mondatok:

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Súlyos szemirritációt okoz.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

Figyelmeztetések: Veszély

Nano Glass Sealant Component 2

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2021

Termék kódja: 1596

Oldal 2 -tól/-től 9

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501 Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

A 125 ml ürtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H336

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101-P102-P233-P271-P501

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			80 - < 85 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
67-63-0	200-661-7	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	80 - < 85 %
		belélegzéses: LC50 = 47,5 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 12800 mg/kg; orális: LD50 = 5280 mg/kg	

Nano Glass Sealant Component 2

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2021

Termék kódja: 1596

Oldal 3 -tól/-től 9

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

Belélegzés esetén

Belélegzés után: Az érintettet friss levegőre vinni. Orvoshoz fordulni.

A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni.

Szembe kerülés esetén

Ha a termék a szembe került, a nyitott szemrést legkevesebb 5 percig kell bő vízzel kiöblíteni. Ezt követően szemorvossal konzultálni.

Lenyelés esetén

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.

Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás).

Orvoshoz fordulni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

Szemizgató hatás: izgató hatás lehetséges.

A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nagyobb hatóanyag mennyiség felfogása után:

Aktívzenet adni, a gyomor- és bélrendszeri reszorpció csökkentésére.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Szóró vízszugár.

alkoholálló hab.

Széndioxid (CO₂).

ABC por.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

a tűz miatt veszélybe kerülő tartályok hűtése.

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: Környezeti levegőtől zárt légzésvédő készülék használata.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyes védőfelszerelést használni.

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje be a csatorna hálózata, vagy a felszíni vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyagokkal (homok, kovaföld, savkötő, általános kötőanyag) itassa fel.

Zárt tartályokba gyűjteni és ártalmatlanításra elszállítani.

Nano Glass Sealant Component 2

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2021

Termék kódja: 1596

Oldal 4 -tól/-től 9

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs adat

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Robbanásvédett berendezéseket, szerkezeteket, elszívóberendezéseket, készülékeket stb. kell használni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Óvja a nedvességtől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
67-63-0	IZOPROPIL-ALKOHOL	500		AK-érték
		1000		CK-érték

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Egészségügyi intézkedések**

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

Szem-/arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg.

Kézvédelem

Alkalmas anyag: Butilkaucsuk. FKM (Fluorgumi).

Anyagerősség: 0,4 - 0,5 mm

Áthatolási idő >= 480 perc

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Légutak védelme

Légzésvédő készülék viselése szükséges: határérték-túllépés aeroszol- vagy ködképződés.

Megfelelő szűrővel rendelkező légzőkészülék használata (ABEK szűrő típus).

Nano Glass Sealant Component 2

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2021

Termék kódja: 1596

Oldal 5 -tól/-től 9

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	flyékony
Szín:	színtelen Zavaros
Szag:	Termékspecifikus

Módszer

pH-érték (20 °C-on): 1,8 (1000 g/l)

Állapotváltozások

Lobbanáspont: 14 °C DIN 51755

Robbanási határok - alsó: 2 térf. %

Robbanási határok - felső: 12 térf. %

Sűrűség (20 °C-on): 0,89 g/cm³ DIN 51757Dinamikus viszkozitás:
(20 °C-on) 3,7 mPa·s DIN 53015**9.2. Egyéb információk**

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű használat esetén nincs lebomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Heves a reakció az alábbiakkal: Oxidálószer, .

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidáló anyag.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs

Termikus lebomlás: Normál nyomásnál nem desztillálható a lebomlás.

Heves a reakció az alábbiakkal: Oxidálószer, .

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

Nano Glass Sealant Component 2

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2021

Termék kódja: 1596

Oldal 6 -tól/-től 9

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol				
	szájon át	LD50 mg/kg	5280	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	12800	Nyúl	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	47,5 mg/l	Patkány	

Izgató és maró hatás

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Gyakorlati tapasztalatok

Egyéb megfigyelések

Nem állnak rendelkezésre információk.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	1000	72 h	Algák	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

Nano Glass Sealant Component 2

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2021

Termék kódja: 1596

Oldal 7 -tól/-től 9

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

A hatósági előírások betartása mellett különleges hulladékégetőbe szállítani.

Erre a termékre vonatkozóan az európai hulladék jegyzék alapján nem lehet kiadni hulladék kulcsszámot, mert a felhasználó általi alkalmazási cél után lehet ezt a kulcsot hozzárendelni.

A hulladékkulcsot egyeztesse a hulladékkezelővel.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:	UN 1219
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	3



Osztályba sorolási szabály:	F1
Különleges intézkedések:	601
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2
Szállítási kategória:	2
Veszélyességi kód:	33
Alagútkorlátozási kód:	D/E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:	UN 1219
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	3



Osztályba sorolási szabály:	F1
Különleges intézkedések:	601
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:	UN 1219
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

Nano Glass Sealant Component 2

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2021

Termék kódja: 1596

Oldal 8 -tól/-től 9

14.3. Szállítási veszélyességi

3

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

3



Marine pollutant:

-

Különleges intézkedések:

-

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E2

EmS:

F-E, S-D

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám:

UN 1219

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ISOPROPYL ALCOHOL

14.3. Szállítási veszélyességi

3

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

3



Különleges intézkedések:

A180

Korlátozott mennyiség (LQ)

1 L

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ:

Y341

Mentesített mennyiség:

E2

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 353

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L

IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 364

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 60 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ:

Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre információk.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D):

1 - vízre kevésbé veszélyes



Biztonsági adatlap

bluechem
GROUP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Nano Glass Sealant Component 2

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2021

Termék kódja: 1596

Oldal 9 -tól/-től 9

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 2; H225	Vizsgálati adatok alapján
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
STOT SE 3; H336	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)