

Kereskedelmi név: Freeze protected mixing liquid

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 03.07.2012

Helyettesített változat: 1.0.1, kiállítás napja: 02.07.2012

Régió: HU

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

Freeze protected mixing liquid

Begosol (REF: 51090 - 51091)

BegoForm Liquid (REF: 52786)

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

Relevánsan azonosított felhasználások

Fogpótlás készítés a laborban

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Telefonszáma +49/ 421/ 2028 – 0

Fax száma +49/ 421/ 2028 – 115

Forgalmazó:

Dental-Trade Fogászati Kereskedelmi Kft.

1065 Bp. Nagymező u. 4

Telefon, fax: 06 1 322 4275

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Bp. Nagyvárad tér 2

Tel: 06 1 476 6464, zöld szám: 06 80 201-199

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Utasítások a besoroláshoz

A termék nem felel meg az 1999/45/EK (DPD) irányelvben foglalt kritériumoknak a besoroláshoz és a megjelöléshez.

2.2 Címkézési elemek

Kiegészítő megjelölő elem

"A Biztonsági adatlap hivatásos alkalmazók számára, kérelemre kapható".

2.3 Egyéb veszélyek

PBT-értékelés

A termék alkotóelemei nem számítanak PBT-nek.

vPvB-értékelés

A termék alkotóelemei nem számítanak vPvB-nek.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek

Vegyijellemzők

Keverék (készítmény)

Kereskedelmi név: Freeze protected mixing liquid

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 03.07.2012

Helyettesített változat: 1.0.1, kiállítás napja: 02.07.2012

Régió: HU

Veszélyes-anyag tartalom

szám	Az anyag neve	Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás 67/548/EGK	Koncentráció
			súly %
1	ETANDIOL		
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Xn; R22	> 5,00 - < 10,00 súly %

Az R-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

Huzamos panaszok esetén hívjon orvost. Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani.

Belélegzés után

Friss levegőről kell gondoskodni. A sérültet elszállítani a veszélyforrástól.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vízzel és szappannal lemosni.

Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani, szemhéjakat nyitva tartani és legalább 15 percig tiszta, folyó vízzel bőven öblíteni, szemorvost felkeresni.

Lenyelés után

Hánytatni tilos. A száját vízzel alaposan kiöblíteni. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni. Bőségesen itasson vizet kis kortyokban. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Hab; Vízpermet-sugár; Széndioxid. Oltópor

Alkalmatlan oltószerek

Víz-sugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Szénmonoxid és széndioxid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. A termék önmagában nem ég. Oldóanyagot és tűzvédelmi óvintézkedéseket a tűz környezetével egyeztetni

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Gondoskodni kielégítő mértéku szellőztetésről. A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni.

Kereskedelmi név: Freeze protected mixing liquid

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 03.07.2012

Helyettesített változat: 1.0.1, kiállítás napja: 02.07.2012

Régió: HU

A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok. Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Szennyeződött vizet/oltóvizet visszatartani. Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékmegekötő anyaggal (pl. homokkal, fűrészporral, általános megekötővel, kovafölddel) itassa fel. A felszedett anyagot az "Ártalmatlanítás" c. fejezet szerint kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások

Előírászerű tárolás és kezelés esetén különösebb teendőkre nincs szükség. Gondoskodni a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték 20 - 30 °C

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

Csak eredeti tartályban tárolja. A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Ismeretlen.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám	
1	ETÁNDIOL	107-21-1	203-473-3	
	2000/39/EWG			
	Ethylene glycol			
	STEL	104	mg/m ³	40
	TWA	52	mg/m ³	20
	IMDG-Page	Skin		
	ETILÉN-GLIKOL			
	STEL	104	mg/m ³	
	TWA	52	mg/m ³	

Kereskedelmi név: Freeze protected mixing liquid

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 03.07.2012

Helyettesített változat: 1.0.1, kiállítás napja: 02.07.2012

Régió: HU

DNEL- és PNEC-értékek

DNEL értékek (munkavállaló)

szám	Az anyag neve	CAS / EK szám	
	Abszorpció útja	behatási időtartam	hatás
1	Szilícium-dioxid, vegyi úton nyerv	Érték	
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű
		4	mg/m ³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés
Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéni védőfelszerelés

Légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani.

Szem- / arcvédelem

Védőszemüveg (EN 166)

Kézvédelem

Intenzív érintkezésnél védőkesztyűt kell használni (DIN EN 374). A védőn esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Egyéb

Vegyiparban szokásos munkaruha

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Alak/Színek	
folyékony	
opálos; tejszínű	
Szag	
édeskés	
A szag feljegyezhetőségi határa	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
pH érték	
Érték	8,0 - 10,5
Forráspont / forrástartomány	
Érték	kb. 100 °C
Olvadáspont / olvadástartomány	
Érték	kb. -15 °C
Bomláspont / bomlástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gyulladáspont	
nincs meghatározva	

Kereskedelmi név: Freeze protected mixing liquid

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 03.07.2012

Helyettesített változat: 1.0.1, kiállítás napja: 02.07.2012

Régió: HU

Öngyulladás hőmérséklet			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Oxidáló tulajdonságok			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Robbanásveszélyes tulajdonságok			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gőznyomás			
Érték	kb.	20	hPa
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Gőzsűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Párolgási sebesség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Relatív sűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Sűrűség			
Érték	1,05	-	1,50
Kiinduló hőmérséklet		20	g/cm ³ °C
Vízben való oldhatóság			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Oldékonyság (Oldékonyságok)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Viszkozitás			
Érték	2	-	50
Kiinduló hőmérséklet		20	mPa*s °C
Fajta	dinamikus		

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk
Nem állnak rendelkezésre adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.2 Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.4 Kerülendő körülmények

Eloírásos használat metten semnityen

Kereskedelmi név: Freeze protected mixing liquid

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 03.07.2012

Helyettesített változat: 1.0.1, kiállítás napja: 02.07.2012

Régió: HU

10.5 Nem összeférhető anyagok

erős oxidálószer; Gumi; Elektrolitok; Kationos reakciók

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut orális toxicitás			
LD50	>	10000	mg/kg
Speciók	Patkány		
Alapanyag	Szilícium-dioxid		
LD50		4700	mg/kg
Speciók	Patkány		
Alapanyag	Etanol		
LDLo		786	mg/kg
Speciók	ember		
Alapanyag	Etanol		
Akut dermális toxicitás			
LD50	>	5000	mg/ml
Speciók	Házinyúl		
Alapanyag	Szilícium-dioxid		
LD50	>	9530	mg/ml
Speciók	Házinyúl		
Alapanyag	Etanol		
Akut inhalatív toxicitás			
LC50	>	2000	mg/m ³
Expozíciós idő		4	H
Speciók	Patkány		
Alapanyag	Szilícium-dioxid		
Bőrkorrózió/bőrirritáció			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Csírasejt-mutagenitás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Reproduktív toxicitás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Rákkeltő hatá			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Aspirációs veszély			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Kereskedelmi név: Freeze protected mixing liquid

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 03.07.2012

Helyettesített változat: 1.0.1, kiállítás napja: 02.07.2012

Régió: HU

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás a halakra	
LC50	> 10000 mg/l
Expozíciós idő	96 H
Speciók	Brachydanio rerio
Alapanyag	Szilícium-dioxid
Módszer	OECD 203
LC50	> 10000 mg/l
Expozíciós idő	96 H
Speciók	Oncorhynchus mykiss
Alapanyag	Etanol
Módszer	OECD 203

Toxicitás a Daphniekre (halfajta)	
EC50	> 10000 mg/l
Expozíciós idő	24 H
Speciók	Daphnia magna
Alapanyag	Szilícium-dioxid
Módszer	OECD 202
EC50	> 10000 mg/l
Expozíciós idő	48 H
Speciók	Daphnia magna
Alapanyag	Etanol
Módszer	OECD 202

Toxicitás algákra	
EC50	> 10000 mg/l
Expozíciós idő	72 H
Speciók	Scenedesmus subspicatus
Alapanyag	Szilícium-dioxid
Módszer	OECD 201
IC50	> 10000 mg/l
Expozíciós idő	72 H
Speciók	Scenedesmus quadricauda
Alapanyag	Etanol
Módszer	OECD 201

Toxicitás a baktériumokra	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
PBT-értékelés	A termék alkotóelemei nem számítanak PBT-nek.
vPvB-értékelés	A termék alkotóelemei nem számítanak vPvB-nek.

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások	
Szakszerű alkalmazásnál és felhasználásnál ökológiai káros hatások nem várhatóak.	

12.7 Egyéb információk

Egyéb információk	
A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.	

Kereskedelmi név: Freeze protected mixing liquid

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 03.07.2012

Helyettesített változat: 1.0.1, kiállítás napja: 02.07.2012

Régió: HU

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 Szállítás ADR/RID/ADN

A termék nem esik az ADR/RID/ADN előírások hatálya alá.

14.2 Szállítás IMDG

A termék nem esik az IMDG előírások hatálya alá.

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

A termék nem esik az ICAO-TI / IATA előírások hatálya alá.

14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Eu előírások

Foglalkoztatásbeli korlátozások

Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.

Rendelkezés zavarok esetére / megjegyzés (96/82/EGK)

Megjegyzés

Függelék I, rész 1 + 2, : nincs megnevezve. Amennyiben bomlástermékek keletkeznek lásd a 10. fejezetet.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:

EU-Irányelv 67/578/EU illetve 99/45/EU a mindenkor érvényes változatban

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

EU-Irányelv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU

A mindenkor érvényes országok nemzeti levegő-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkor érvényes fejezetekben

A 2. és 3. szakaszban feltüntetett R-, H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

R22

Lenyelve ártalmas.

Kereskedelmi név: Freeze protected mixing liquid

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 03.07.2012

Helyettesített változat: 1.0.1, kiállítás napja: 02.07.2012

Régió: HU

Kelvezési lap kiadóját feltüntetni

UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, e-mail: umco@umco.de

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.