

## 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning.

**Handelsnamn:** BIOTECH INVISIBLE ANTISLIP PROTECTION

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.

**Användningsområde:** Halkskydd av stengolv, porslin och emalj genom etsning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad.

### INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

**Företag:** Biotech Chemical AB

**Adress:** Lastgatan 21

**Postnr/Ort:** 254 64 Helsingborg

**Land:** Sweden

**E-mail:** info@biotech.se

**Hemsida:** www.biotech.se

**Telefon:** +46 42 330020

**Kontaktperson:** Tommy Nilsson

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112	SOS Alarm	0-24
08-33 12 31	Giftinformationscentralen	0-24

## 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen.

**DPD Klassning:** Xn R36/38. Xi R20/21/22

**Viktigaste faroeffekter:** Hälsoskadligt

2.2 Märkningsuppgifter.



Hälsoskadligt

### R-fraser

R36/3838-Irriterar ögon och hud.

R 20/21/22- Kan vara farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

### S-fraser

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S23 Undvik inandning av spraydimma.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

2.3 Andra faror.

Ingen känd information.

### 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen.  
Se 3.2.

#### 3.2 Blandningar

Nr	Ingrediens namn	CAS-nummer	EC-nummer	Konc.(vikt%)	Faroklass
1	Vatten	7732-18-5	231-791-2	50-100	Ik
2	Undekanoletoxilat	34398-01-1	500-084-3	3-5	Xi R36/38
3	Ethanol, 2-butoxy-	64742-82-1	203-905-0	1-3	F R11. Xn, R36/37
4	Ammoniumvätefluorid	1341-49-7	215-676-4	<1	T R 25. C R34.
5	Isopropanol	67-63-0	200-661-7	<1	F R11 Xi R36 R67

Information om ingående komponenters riskfraser i klartext finns under punkt 16.

### 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

#### **INANDNING**

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### **FÖRTÄRING**

Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

#### **HUDKONTAKT**

Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Kontakta läkare vid fortsatta besvär.

#### **KONTAKT MED ÖGONEN**

Skölj genast ögonen med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och fortsätt att skölja med vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken särade). Använd helst tempererat vatten Vid fortsatt sveda omedelbart till läkare eller sjukhus. Fortsätt att skölja även under transporten.

#### **GENERELLT**

Frätskada skall behandlas av läkare. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda.

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig.

### 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra.

Ingen information tillgänglig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal.

Produkten i sig är inte brandfarlig eller antändbar. Fullständigt löslig i vatten.

## **6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.

### **PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER**

Använd lämplig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder.

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering.

### **METODER OCH MATERIAL**

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Skickas till destruktion. Mindre spill torkas upp eller spolats bort med vatten.

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt.

### **INFORMATION**

Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet.

## **7: Hantering och lagring**

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering.

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Undvik hud och ögonkontakt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Lagras vid temperaturer mellan 1 °C och 35 °C. Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Kan lagras i fem år.

7.3 Specifik slutanvändning.

Ingen känd information.

### **INFORMATION**

Vid nedfrysning, tina produkten och blanda omsorgsfullt före användning.

## **8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

8.1 Kontrollparametrar.

Ingen känd information.

8.2 Begränsning av exponeringen.

### **LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER**

Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning. Sörj för god ventilation.

### **ÖGONSKYDD**

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

### **SKYDD AV HUDEN**

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

### **HANDSKYDD**

Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi eller PVC.

### **ANDNINGSSKYDD**

Produkten är ej avsedd att sprutas eller sprayas och har låg dunstning.

## 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

**FORM** Vätska.

**FÄRG** Transparent

**LUKT** Svag, i stort sett luktfri.

**LÖSLIGHET** Helt löslig i vatten.

**pH-koncentrat** 3-4

**pH i lösning** Data saknas

**Smältpunkt** 0°C

**Fryspunkt** 0°C

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** 100 °C

**Flampunkt** Ingen

**Avdunstningshastighet** Som vatten

**Brandfarlighet (fast, gas)** Ej antändbar

**Antändningsgränser** Ej antändbar

**Explosionsgräns** Data saknas

**Ångtryck** Data saknas

**Ångdensitet** Data saknas

**Relativ densitet** 1

**Fördelningskoefficient** Data saknas

**Självantändningstemperatur** Ej antändbar

**Sönderfallstemperatur** Data saknas

**Viskositet** Som vatten

9.2 Annan information.

## 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings och hanteringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd information.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik oavsiktlig kontakt med stenmaterial.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## 11: Toxikologisk information

Förtäring kan ge frätskada med brännande smärta och kräkningar, magsmärtor.

Dimmor/ångor/aerosoler kan orsaka irritation i andningsvägarna. Inandning av dimma kan ge sveda i näsa och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär.

Stänk i ögonen kan ge stark sveda/irritation och frätskador. Risk för allvarlig ögonskada.

Toxikologiska data finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

## 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Beräknad toxicitet för beredningen.

LC50 (Akut fisk) 96h > 1000 mg/l

EC50 (Akut Daphnia) 48h > 1000 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga.

Bioackumulering ej sannolik.

### 12.4 Rörligheten i jord.

Ingen information finns.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen.

Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

### 12.6 Andra skadliga effekter.

#### INFORMATION

Inte bedömd som miljöfarlig. Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder.

#### GENERELLT

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Tömda förpackningar lämnas till återvinning. Lokala bestämmelser och Eubestämmelser skall följas vid avfallshantering.

#### AVFALLSGRUPP

Förslag på EWCKod.

07 06 99

## 14: Transport information

**Produkten klassad som farligt gods: Nej**

**Landtransport (ADR/RID)**

### 14.1 UN-nummer

Ej tillämpligt

### Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

## **14.2 Officiell transportbenämning**

Ej tillämpligt

## **14.3 Faroklass förtransport**

Ej tillämpligt

## **Faroetikett(er)**

Ej tillämpligt

## **Farlighetsnummer**

Ej tillämpligt

## **14.4 Förpackningsgrupp**

Ej tillämpligt

## **14.5 Miljöfaror**

Ej tillämpligt

## **Tunnelrestriktionskod**

Ej tillämpligt

## **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ej tillämpligt

## **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-loden**

Ej tillämpligt

## **Transporter på inre vattenvägar (AND)**

### **14.1 UN-nummer**

Ej tillämpligt

### **Förpackningsgrupp**

Ej tillämpligt

### **14.2 Officiell transportbenämning**

Ej tillämpligt

### **14.3 Faroklass förtransport**

Ej tillämpligt

### **Faroetikett(er)**

Ej tillämpligt

### **Farlighetsnummer**

Ej tillämpligt

### **14.4 Förpackningsgrupp**

Ej tillämpligt

### **14.5 Miljöfaror**

Ej tillämpligt

### **Miljörisk i tankfartyg**

Ej tillämpligt

### **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ej tillämpligt

### **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-loden**

Ej tillämpligt

## **Sjötransport (IMDG)**

**14.1 UN-nummer** Ej tillämpligt **14.4**

### **Förpackningsgrupp**

Ej tillämpligt

### **14.2 Officiell transportbenämning**

Ej tillämpligt **14.5 Miljöfaror** Ej tillämpligt

### **14.3 Faroklass för transport**

Ej tillämpligt

**Faroetikett(er)** Ej tillämpligt

**Sub Risk:** Ej tillämpligt

**IMDG-kod**

**segregationsgrupp**

Ej tillämpligt

**Marin förening** Ej tillämpligt

**Ämnets namn(er)**

**om marin förening**

Ej tillämpligt

**EMS:** Ej tillämpligt

**14.4 Förpackningsgrupp**

Ej tillämpligt

**14.5 Miljöfaror**

Ej tillämpligt

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ej tillämpligt

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-loden**

Ej tillämpligt

**Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 UN-nummer** Ej tillämpligt **14.4**

**Förpackningsgrupp**

Ej tillämpligt

**14.2 Officiell**

**transportbenämning**

Ej tillämpligt

**14.3 Faroklass för**

**transport**

Ej tillämpligt

**Faroetikett(er)** Ej tillämpligt

**14.4 Förpackningsgrupp**

Ej tillämpligt

**14.5 Miljöfaror**

Ej tillämpligt

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ej tillämpligt

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-loden**

Ej tillämpligt

## **15: Gällande föreskrifter**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**ANNAN INFORMATION OM FÖRESKRIFTER**

Preparatdirektivet 1999/45/EG. Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar", AFS 2011:18.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**INFORMATION**

Ingen information tillgänglig

### **16: Annan information**

Information om R-fraser under punkt 3.

R11 -Mycket brandfarligt. R25- Giftigt. R34-Frätande. R36: Irriterar ögonen.

R36/38: Irriterar ögonen och huden. R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Denna produkt är avsedd att halkskydda olika material genom etsning. Efter avsköljning av materialet finns inga mätbara spår av produkten kvar.

**Utfärdat: 2013-12-06**