

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Fugiperl

Ausgabe 01

Erstellt: 26.08.2016

### 1) Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Produktbezeichnung:** Fugiperl  
Art.-Nr. 901132, 353022
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen von denen abgeraten wird**
- Verwendung:** Fugenversiegelung
- Verwendungen von denen abgeraten wird:** Keine bekannt.
- 1.3 Firmenbezeichnung:** Dirk Höfer Chemie GmbH  
Langenbergstr. 10  
67657 Kaiserslautern
- Telefon:** +49(0)631-35021-24
- Fax:** +49(0)631-35021-29
- E-Mail:** quako@dhc-kl.de
- Ansprechpartner:** Frau Eva Schmidt
- 1.4 Notrufnummer:** Giftnotruf Mainz – 24 Stunden Notdienst-  
Tel.: +49(0)6131/19240

### 2) Mögliche Gefahren

#### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

##### **Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

#### **2.2 Kennzeichnungselemente Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

- Piktogramm/e und Signalwort des Produkts:** Entfällt
- Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:** Entfällt
- Gefahrenhinweise:** Entfällt

#### **Sicherheitshinweise**

- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

#### **2.3 Sonstige Gefahren**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 3) Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

#### 3.2 Gemische

##### Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

EG-Nr. CAS-Nr. Indexnummer REACH-Nr.	Bezeichnung	Einstufung (EG) Nr. 1272/2008	Anteil
-	Gelöstes Acrylatharz (Mischung)	Entfällt	20-30%

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

### 4) Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise:

Bei Auftreten von Symptomen oder bei allen Zweifelsfällen einen Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

##### Nach Einatmen:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

##### Nach Hautkontakt:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Produkt nicht auf der Haut trocknen lassen. Haut gründlich mit Seife und Wasser reinigen oder zugelassenes Hautreinigungsmittel verwenden.

##### Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mind. 15 Minuten unter fließendem Wasser spülen, auch unter den Augenlidern. Wenn nötig Kontaktlinsen entfernen. Augenärztlicher Behandlung zuführen.

##### Nach Verschlucken:

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewußtsein ist). Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Einen Arzt hinzuziehen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besondere Behandlung.

### 5) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung des Brandes abstimmen. Zum Löschen Wassersprühstrahl, Trockenlöschmittel, Schaum oder Kohlendioxid benutzen.

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

## **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** Im Brandfall bildet sich dichter, schwarzer Rauch, der gefährliche Zersetzungsprodukte enthält.

**Bei einem Brand können die folgenden Stoffe freigesetzt werden**

Kohlendioxid; Kohlenmonoxid

## **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Bei der Brandbekämpfung umluftunabhängige Atemschutzgeräte und volle Schutzausrüstung tragen.

### **Zusätzliche Informationen**

Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen. Löschmittel den Umgebungsstoffen anpassen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## **6) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern. Mit viel Wasser verdünnen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Diatomit, Universalbinder) absorbieren. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen.

### **6.4 Verweise auf andere Abschnitte**

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

## **7) Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang** Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für angemessene Lüftung sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Weitere Angaben zur Handhabung:** Keine Daten.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter	Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Austreten zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Vor Frost schützen.
Lagertemperatur	5 bis 25°C
Verpackungsmaterialien	Beschichteter Stahl. Rostfreier Stahl. Glas. Polyethylen.
Nicht empfohlen	Unbeschichteter Stahl.

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Versiegelung für Fugen

## 8) Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten. Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

<b>DNELs/DMELs</b>	Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.
<b>PNECs</b>	Es liegen keine PNECs-Werte vor.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

#### **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Wo vernünftiger Weise praktikabel kann dies durch lokale Absaugung und einer guten allgemeinen Entlüftung geschehen.

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

##### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vorbeugender Hautschutz.

**Atemschutz:** Normalerweise kein Atemschutz erforderlich. Beim Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

**Handschutz:** Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und

zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge nach Möglichkeit so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

<b>Empfohlenes Handschuhmaterial:</b>	Nitril
<b>Materialstärke:</b>	>0,4 mm
<b>Durchbruchzeit:</b>	>480 min.
<b>Augenschutz:</b>	Dichtschießende Schutzbrille (EN166)
<b>Körperschutz:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## 9) Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### *Erscheinungsbild*

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	milchig/gelblich
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch / mild

#### Sicherheitsrelevante Daten:

<b>Dampfdruck (50°C):</b>	Nicht verfügbar
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	Nicht anwendbar
<b>Flammpunkt (°C):</b>	>100°C
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt
<b>Löslichkeit in Wasser (20°C):</b>	Mit Wasser mischbar.
<b>Untere / obere Explosionsgrenze:</b>	Nicht explosionsgefährlich
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	Nicht brandfördernd
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Nicht verfügbar
<b>pH-Wert (20°C):</b>	~4,5
<b>Dampfdichte (20°C):</b>	Nicht verfügbar
<b>Relative Dichte (20°C):</b>	1,010 g/ml
<b>Siedebeginn/-bereich (°C):</b>	100°C
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):</b>	Nicht verfügbar
<b>Selbstzersetzungs-temperatur (C°):</b>	Nicht verfügbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Nicht verfügbar
<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Kow):</b>	Nicht verfügbar
<b>Viskosität, Auslaufzeit (23°C):</b>	Nicht verfügbar
<b>Viskosität, dynamisch (mPa·s/20°C):</b>	Nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur (°C):** Nicht anwendbar  
**Explosive Eigenschaften** Nicht anwendbar

**9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren Daten vorhanden.  
**Brechungsindex:** 5,0

## 10) Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

**10.2 Chemische Stabilität** Stabil unter den empfohlenen Lager- und Umgangsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Vor Frost schützen. Von direktem Sonnenlicht fernhalten.

**10.5 Unverträgliche Materialien** Keine bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** Die thermische Zersetzung ist stark abhängig von den äußeren Bedingungen. Es bildet sich ein komplexes Gemisch von Feststoffen, Flüssigkeiten und Gasen in der Luft, unter anderem Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und andere organische Verbindungen, wenn dieses Material verbrannt oder thermisch oder oxidativ aufgebaut wird.

**Weitere Angaben** Keine weiteren Angaben vorhanden.

## 11) Angaben zur Toxikologie

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt. Die Aussage hierzu wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

**Akute Toxizität:** Gilt nicht als giftig für den Menschen.

### **Reiz- und Ätzwirkung**

**Hautreizung:** Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

**Augenreizung:** Augenreizung möglich.

**Sensibilisierende Wirkungen** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

### **Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**

**Mutagenität:** Es sind keine Hinweise auf erbgutverändernde Wirkungen bekannt.

**Karzinogenität:** Es sind keine Hinweise auf krebserzeugende Wirkungen bekannt.

Reproduktionstoxizität:	Es sind keine Hinweise auf fortpflanzungsgefährdende Wirkungen bekannt.
Teratogenität:	Es sind keine Hinweise auf fruchtschädigende Wirkungen bekannt.
Aspirationsgefahr:	Nicht verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Nicht verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** Nicht verfügbar.

**Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit**

Es sind keine Hinweise auf chronisch toxische Wirkungen bekannt.

## 12) Umweltbezogene Angaben

**12.1 Toxizität**

Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Das Gemisch wurde anhand der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/§G bewertet und nicht als umweltgefährlich eingestuft.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Nicht verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Nicht verfügbar.

**12.4 Mobilität am Boden** Nicht verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** Nicht anwendbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## 13) Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Produkt**

**Entsorgungsmethoden:**

Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Verbrennen in geeigneter Verbrennungsanlage. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen.

**Verpackungen**

**Entsorgungsmethoden:**

Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

## 14) Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

### 14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

### 14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

## 15) Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Anhang XIV – Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Besonders besorgniserregende Stoffe

Stoffe, die auf der sogenannten „candidate list of substances of very high concern (SVHC) for authorisation“ der ECHA aufgeführt sind, sind keine absichtlichen Bestandteile dieses Produktes. Es ist daher nicht zu erwarten, dass jene Stoffe in Mengen von  $\geq 0,1\%$  im Produkt enthalten sind.

**Anhang XVII – Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse:** Nicht anwendbar

#### Nationale Vorschriften:

**Störfallverordnung:** nein

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 – schwach wassergefährdend

**Status:** Anhang 4 VwVwS

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** Dieses Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sind.



## 16) Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
BImSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
CAS	Chemical Abstracts Service
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
EC	Effektive Konzentration
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
IBC-Code	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO	Norm der International Standards Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database.
LC	Letale Konzentration
LD	Letale Dosis
Log Kow	Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser
MARPOL	Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, biakkumulierbar, toxisch
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
VOC	Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)
vPvB	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK	Wassergefährdungsklasse

### Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Entfällt

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.