

# Sicherheitsdatenblatt



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

### 1.1. Produktidentifikator

Q50 Härter (Komponente B)

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### **Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Härter für Grundierung (Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt)

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Q-Quick GmbH Schnellestrichsysteme

Straße: In der Hochstedter Ecke 2

Ort: 99098 Erfurt

Telefon: 0361 – 74 78 70 82

Telefax: 0361 – 75 238 39 oder 0911-30 844 933 66

E-mail: kontakt@quickfloor.de

Internet: <http://www.quickfloor.de/>

### 1.4. Notrufnummer

Giftinformationszentrum Mainz

Tel: +49(0)6131/19240

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Aquatic Chronic 3 ; H412 · Skin Corr. 1B ; H314 · Skin Sens. 1 ; H317

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### **Gefahrenpiktogramme**



**Ausrufezeichen (GHS07)    Ätzwirkung (GHS05)**

#### **Signalwort**

Gefahr

#### **Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung**

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2

BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6

BENZYLDIMETHYLAMIN ; CAS-Nr. : 103-83-3

**Gefahrenhinweise**

H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H302/312/332	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P333/313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337/313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P305/351/338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P302/352	BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P501	Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Beseitigung zuführen.

**Sonstige Gefahren**

Keine.

**3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung****Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]			
2855-13-2	3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN			50 - 75 %
	220-666-8			
	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4 ; H302/312 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3; H412			
100-51-6	BENZYLALKOHOL			25 - 50 %
	202-859-9			
	Acute Tox. 4 ; H302/332			
103-83-3	BENZYLDIMETHYLAMIN			2,5 - 10 %
	203-149-1			
	Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Corr. 1B ; H314 Acute, Tox. 4 ; H302/3 Chronic 3 ; H412			

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

**4. Erste-Hilfe Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**Nach Einatmen**

Person an die frische Luft bringen und warm halten. Betroffenen ruhig halten. Bei Atemnot Sauerstofftherapie. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt: Arzt hinzuziehen. Frühzeitig Gabe von Cortison-Spray. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung stabile Seitenlage. Arzt rufen.

**Nach Hautkontakt**

Betroffene Hautpartien 10 Minuten unter fließendem Wasser abspülen. Wenn vorhanden, Polyethylenglycol (PEG 400) auftragen und mehrere Minuten einwirken lassen, dann mit Wasser abspülen. Nach Erste-Hilfe-Maßnahmen sofort einen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.), sofort Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten, sofort Arzt rufen. Mund ausspülen und 1-2 Glas Wasser nachtrinken.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine bekannt.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Bei Brandbekämpfung: Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr nötig.

**Zusätzliche Hinweise**

Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und gemäß Abfallgesetz verfahren.

**Verweis auf andere Abschnitte**

Keine

**7. Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

**Zusammenlagerungshinweise**

Von Lebensmitteln getrennt lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Gebinde trocken und dicht geschlossen halten. Empfohlene Lagertemperatur einhalten.

Lagerklasse : 8A

Lagerklasse (TRGS 510) : 8A

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****8.1. Zu überwachende Parameter**

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Spezifizierung : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )

Wert : nicht relevant

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Langärmelige Arbeitsschutzkleidung tragen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Atemschutz**

Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Filter A/P2

**Handschutz**

Schutzhandschuhe verwenden. Handschuhe aus Kunststoff. Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden. Zur Minimierung der Nässe im Handschuh durch Schweißbildung ist ein Wechseln der Handschuhe während einer Schicht erforderlich. Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen. Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen. Handschuhmaterial : Nitrilkautschuk , Fluorkautschuk (Viton) . Empfohlene Materialstärke  $\geq 0,5$  mm . (Durchdringungszeit  $\geq 480$  min - siehe auch [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)) Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**Augenschutz**

Dichtschießende Schutzbrille benutzen.

**Körperschutz**

Langärmelige Schutzkleidung.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form : Flüssig.  
 Farbe : Schwach gelblich.  
 Geruch : Nach Amin.

**Sicherheitsrelevante Daten**

Siedepunkt / Siedebereich : ( 1013 hPa ) > 200 °C  
 Flammpunkt : > 100 °C  
 Dampfdruck : ( 50 °C ) < 5 hPa  
 Dichte : ( 23 °C ) ca. 1 g/cm<sup>3</sup>  
 Auslaufzeit : ( 23 °C ) > 15 s ISO-Becher 6 mm

**Sonstige Angaben**

Keine.

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

**10.2. Chemische Stabilität**

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen.

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Primäre Reizwirkung**

Wirkung auf die Haut, sowie auf die Augen: Ätzend.

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte**

Spezifizierung : LD50 ( 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2 )

Aufnahmeweg : Oral

Testspezies : Ratte

Wert / Dosis : 1030 mg/kg

Spezifizierung : LD50 ( 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2 )

Aufnahmeweg : Dermal

Testspezies : Kaninchen

Wert / Dosis : 1840 mg/kg

Spezifizierung : LC50 ( BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6 )

Aufnahmeweg : Einatmen

Testspezies : Ratte

Wert / Dosis : 1000 ppm

Testzeit : 8 h

Spezifizierung : LD50 ( BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6 )  
Aufnahmeweg : Oral  
Testspezies : Ratte  
Wert / Dosis : 1230 mg/kg  
Spezifizierung : LD50 ( BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6 )  
Aufnahmeweg : Oral  
Testspezies : Maus  
Wert / Dosis : 1600 mg/kg  
Spezifizierung : LD50 ( BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6 )  
Aufnahmeweg : Dermal  
Testspezies : Kaninchen  
Wert / Dosis : 2000 mg/kg  
Spezifizierung : LD50 ( BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6 )  
Aufnahmeweg : Einatmen  
Testspezies : Ratte  
Wert / Dosis : 4178 mg/l  
Testzeit : 4 h  
Spezifizierung : LC50 ( BENZYLDIMETHYLAMIN ; CAS-Nr. : 103-83-3 )  
Aufnahmeweg : Einatmen  
Testspezies : Ratte  
Wert / Dosis : 2,06 mg/l  
Testzeit : 4 h  
Spezifizierung : LD50 ( BENZYLDIMETHYLAMIN ; CAS-Nr. : 103-83-3 )  
Aufnahmeweg : Oral  
Testspezies : Ratte  
Wert / Dosis : 265 mg/kg  
Spezifizierung : LD50 ( BENZYLDIMETHYLAMIN ; CAS-Nr. : 103-83-3 )  
Aufnahmeweg : Dermal  
Testspezies : Kaninchen  
Wert / Dosis : 1660 mg/kg

**Erfahrungen aus der Praxis**

Das Produkt verursacht Hautverätzungen und außerdem schwere Augenschäden. Bei Kontakt mit dem Produkt besteht die Gefahr von Hautresorption sowie der Reizung von Haut und Schleimhäuten. Das Produkt hat sensibilisierende Eigenschaften. Beim Verschlucken: Bereits kleinste Mengen können zu erheblichen Gesundheitsstörungen führen. Bei längerem Einatmen hoher Dampfkonzentrationen können Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Übelkeit etc. auftreten..

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Aquatische Toxizität**

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

**12.4. Mobilität im Boden**

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

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

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

**Andere schädliche Wirkungen**

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

**Weitere Hinweise**

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.

#### **Verfahren der Abfallbehandlung**

Abfallschlüssel Abfallcode (91/689/EWG) : 08 01 11

### 14. Angaben zum Transport

#### 14.1. UN-Nummer

2735

#### **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

##### **ADR/RID**

POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (ISOPHORONDIAMIN · BENZYLDIMETHYLAMIN)

##### **IMDG-Code**

POLYAMINE, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE · BENZYLDIMETHYLAMINE)

##### **ICAO-TI / IATA-DGR**

POLYAMINE, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ( ISOPHORONEDIAMINE · BENZYLDIMETHYLAMINE)

#### **Transportgefahrenklassen**

##### **ADR/RID**

Klasse : 8  
Klassifizierungscode : C7  
Kemlerzahl : 80  
Tunnelbeschränkungscode : E  
Sondervorschriften : LQ 7 · E 1  
Gefahrzettel : 8

##### **IMDG-Code**

Klasse : 8  
EmS-Nummer : F-A / S-B  
Sondervorschriften : LQ 5 I · E 1 · +  
Gefahrzettel : 8

##### **ICAO-TI / IATA-DGR**

Klasse : 8  
Sondervorschriften : E 1  
Gefahrzettel : 8

#### **Verpackungsgruppe**

III

#### 14.5. Umweltgefahren

ADR/RID : -

IMDG-Code : -

ICAO-TI / IATA-DGR : -

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine.

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

GISCODE : RE1

#### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 1 - Einstufung gemäß VwVwS

#### Sonstige Vorschriften

Unfallverhütungsvorschrift BGV D25 "Verarbeiten von Beschichtungsstoffen" (VBG 23) BG-Merkblatt : M 004/BGI 595 „Reizende Stoffe/ätzende Stoffe" (ZH 1/229) . BGR 227 Tätigkeiten mit Epoxidharzen Die Dokumentationen der Plastics Europe "Epoxidharze und Härter und "Epoxidharzsysteme sicher handhaben" sind zu beachten!

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

Siehe 'Produktdatenblätter'.

Weitere beabsichtigte Anwendungen sollten mit dem Hersteller besprochen werden.

#### Gefahrenhinweise

- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H302/312/332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P333/313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P337/313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P305/351/338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P302/352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Beseitigung zuführen.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.