



## SICHERHEITSDATENBLATT

Q 50-400 2K PU PLASTIC REPAIR BLACK 60 SEC. (B)

Seite: 1

Revisionsdatum: 17-01-2017

Revisionsnummer: 3

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktbezeichnung:** Q 50-400 2K PU PLASTIC REPAIR BLACK 60 SEC. (B)

**Produktcode:** Q 50-400-6090

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

**Verwendung des Produkts:** PC1: Klebstoffe, Dichtstoffe.

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

**Firmenname:** Q-Company Int. GmbH  
Beckershof 3  
24558 Henstedt-Ulzburg  
Germany

**Email:** msds@qrefinish.com

#### 1.4. Notrufnummer

**Notfalltelefon:** +49 (0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung (CLP):** Carc. 2: H351; Acute Tox. 4: H332; STOT RE 2: H373; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; Resp. Sens. 1: H334; Skin Sens. 1: H317; -: EUH204

**Wichtigste schädliche Wirkungen:** Kann vermutlich Krebs erzeugen. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnungselemente:**

**Gefahrenhinweise:** H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

Q 50-400 2K PU PLASTIC REPAIR BLACK 60 SEC. (B)

Seite: 2

H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

EUH204: Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Gefahrenpiktogramme:** GHS07: Ausrufezeichen

GHS08: Gesundheitsgefahr



**Signalwörter:** Gefahr

**Sicherheitshinweise:** P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P308+313: BEI Exposition oder falls betroffen:.

P403+233: Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P284: [Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.

P304+340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

**PBT:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Bestandteile:

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (ISOMERS AND HOMOLOGUES)

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
-	9016-87-9	-	Carc. 2: H351; Acute Tox. 4: H332; STOT RE 2: H373; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Resp. Sens. 1: H334; Skin Sens. 1: H317	70-90%

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Hautkontakt:** Verunreinigte Kleidung entfernen. sofort Duschen Sofort einen Arzt aufsuchen.  
Kontaminierte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

**Augenkontakt:** Kontaktlinsen entfernen. Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt konsultieren.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

Q 50-400 2K PU PLASTIC REPAIR BLACK 60 SEC. (B)

Seite: 3

**Verschlucken:** Rufen Sie sofort einen Arzt an. Kein Erbrechen herbeiführen. Geben Sie nichts ohne die ausdrückliche Zustimmung des Arztes.

**Einatmen:** Für Frischluft sorgen. Künstliche Beatmung durchführen, wenn Person nicht atmet und sofort Arzt hinzuziehen.

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

**Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich. Kann Trockenheit und Reizung der Haut verursachen.

**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

**Verschlucken:** Kann gesundheitliche Probleme verursachen: Bauchschmerzen mit einem brennenden Gefühl, Übelkeit und Erbrechen.

**Einatmen:** Dieses Produkt ist gesundheitsschädlich beim Einatmen. Die Symptome der Exposition kann Brennen und Reizungen von Augen, Mund, Nase, Rachen, Husten, Atemnot, Schwindel, Kopfschmerzen, Übelkeit und Erbrechen verursachen. In schweren Fällen kann dazu führen, Einatmen des Produkts Entzündung und Ödem des Halses und der Bronchien sowie chemischer Lungenentzündung und Lungenödem. Dieses Produkt kann Störungen oder morphologische Veränderungen erzeugen, durch wiederholte und längere Exposition und / oder müssen vorsichtig sein, weil es in den menschlichen Organismus anreichern können.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Kohlendioxid. Löschpulver. Kein Wasser verwenden. Behälter mit Sprühwasser kühlen. Beim Auslaufen ohne Zündung, verwenden Wassernebel, um die Ausbreitung von entzündlichen Dämpfen anzugehen.

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

**Expositionsrisiko:** Vermeiden Sie das Einatmen von Verbrennungsprodukten. Wenn das Produkt in großen Mengen in einem Brand verwickelt ist, kann es deutlich das Feuer verschlechtern.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen. Kühl im Brandfall die Behälter sofort mit Wasserstrahlen zu vorkoming der Explosion und die Entwicklung von Substanzen, die gesundheitsgefährdend sind. Wenn ohne das Eingehen von Risiken möglich ist, aus dem Feuer die Behälter mit dem Produkt entfernt.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

2K FAST FIX BLACK 60 SEC. (B)

Seite: 4

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

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Keine Daten verfügbar.

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen:** Leckagen in größeren Mengen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Nicht in die Erde gelangen lassen.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Reinigungsmethoden:** In einen geeigneten Behälter umfüllen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Für ordnungsgemäße Entsorgung, siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte:** Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sich. Umgang:** Verwenden Sie das Produkt, nachdem alle anderen Abschnitte dieses MSDS gelesen zu haben. Zur Verbreitung des Produkts in die Umwelt verhindern. Nicht essen, trinken, rauchen, wenn Sie dieses Produkt verwenden.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerung:** Unverträgliche Materialien und Bedingungen vermeiden - siehe Absatz 10 des Sicherheitsdatenblatts. Halten Sie das Produkt in Containern deutlich gekennzeichnet.

**Geeignete Verpackung:** Nicht zutreffend.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Spezifische Endanwendungen** Nicht verfügbar.

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Expositionsgrenzwerte:** Nicht verfügbar.

### DNEL/PNEC

#### Q 50-400 2K PU PLASTIC REPAIR BLACK 60 SEC. (B)

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
-	9016-87-9	-	-	-
PNEC	Süßwasser	1 mg/l	-	-
PNEC	Meeressedimente	0.1 mg/l	-	-
PNEC	Mikroorganismen in Kläranlagen	1 mg/l	-	-

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

Q 50-400 2K PU PLASTIC REPAIR BLACK 60 SEC. (B)

Seite: 5

DNEL	Oral	20 mg/kg bw/d	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Inhalativ	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Verbrauchern	Lokale
DNEL	Dermal	17.2 mg/cm <sup>2</sup>	Verbrauchern	Lokale
DNEL	Dermal	25 mg/kg bw/d	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Inhalativ	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Inhalativ	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Dermal	28.7 mg/cm <sup>2</sup>	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Dermal	50 mg/kg bw/d	Arbeitnehmern	Systemische

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen. Installieren Sie eine Notfall-Dusche mit Waschbecken für Gesicht und Augen.

**Atemschutz:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein. Wenn die Schwelle der Substanz überschritten wird, ist es ratsam, eine Schutzmaske mit Filter vom Typ B zu verwenden. Wählen Sie die Klasse auf Basis des Konzentrationsgrenze. Der Einsatz von Atemschutz ist erforderlich, wenn angewendet technische Kontrollen nicht ausreichen um die Arbeitsplatz dem jeweiligen Schwellenwert zu begrenzen. Der durch die Maske gegebene Schutz ist in jedem Fall begrenzt. Wenn die Substanz geruchlos und in jedem Notfall ist, umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Druckluft mit offenem Kreislauf.

**Handschutz:** Handschuhe aus PVA. Handschuhe aus Butyl. Kategorie III (ref.norm EN 374). Da das Produkt ein Gemisch aus mehreren Stoffen kann der Widerstand des Handschuhmaterials nicht berechnet werden und muß deshalb vor Gebrauch aktiviert werden. Die Abnutzungslänge des Handschuhs ist abhängig von der Dauer und der Art der Verwendung.

**Augenschutz:** Es wird empfohlen, eine eng anliegende Schutzbrille (ref. Norm EN 166) zu tragen

**Hautschutz:** Schutzkleidung. Kategorie II (ref. EEG Richtlijn 89/686 en norm EN ISO 20344).

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Form:** Flüssigkeit

**Farbe:** Kupfer.

**Löslichkeit in Wasser:** Unlöslich

**Viskosität:** 3300 mPas

**Siedepunkt / -bereich °C:** >300

**Flammpunkt °C:** 205

**Zündtemperatur °C:** >600

**Dampfdruck:** 0,01 Pa

**Relative Dichte:** 1,170 g/cm<sup>3</sup> (25°C)

### 9.2. Sonstige AngabenDE

**Zusätzliche Angaben:** Nicht verfügbar.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

Q 50-400 2K PU PLASTIC REPAIR BLACK 60 SEC. (B)

Seite: 6

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität:** Unter normalen Bedingungen gibt es keine spezifischen Risiken der Reaktion mit anderen Substanzen.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Gefährlicher Reaktionen:** Unter normalen Bedingungen gibt es keine spezifischen Risiken der Reaktion mit anderen Substanzen.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Zu vermeidende Bedingungen:** Keine. Allerdings müssen die üblichen Vorsichtsmaßnahmen für Chemikalien eingehalten werden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Zu vermeidende Stoffe:** Nicht verfügbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Nicht verfügbar.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Gefährliche Bestandteile:

#### DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (ISOMERS AND HOMOLOGUES)

ORL	RAT	LD50	49	gm/kg
SKN	RBT	LD50	>9400	mg/kg

#### Für das Produkt relevante Gefahren:

Gefahr	Route	Basis
Akute Toxizität (ac. tox. 4)	INH	Gefährlich: Berechnet
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	DRM	Gefährlich: Berechnet
Schwere Augenschädigung/-reizung	OPT	Gefährlich: Berechnet
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	INH DRM	Gefährlich: Berechnet
Karzinogenität	--	Gefährlich: Berechnet
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	INH	Gefährlich: Berechnet

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

Q 50-400 2K PU PLASTIC REPAIR BLACK 60 SEC. (B)

Seite: 7

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	-	Gefährlich: Berechnet
---	---	-----------------------

## Symptome / Aufnahmewege

**Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich. Kann Trockenheit und Reizung der Haut verursachen.

**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

**Verschlucken:** Kann gesundheitliche Probleme verursachen: Bauchschmerzen mit einem brennenden Gefühl, Übelkeit und Erbrechen.

**Einatmen:** Dieses Produkt ist gesundheitsschädlich beim Einatmen. Die Symptome der Exposition kann Brennen und Reizungen von Augen, Mund, Nase, Rachen, Husten, Atemnot, Schwindel, Kopfschmerzen, Übelkeit und Erbrechen verursachen In schweren Fällen kann dazu führen, Einatmen des Produkts Entzündung und Ödem des Halses und der Bronchien sowie chemischer Lungenentzündung und Lungenödem. Dieses Produkt kann Störungen oder morphologische Veränderungen erzeugen, durch wiederholte und längere Exposition und / oder müssen vorsichtig sein, weil es in den menschlichen Organismus anreichern können.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxizität, Werte:** Nicht verfügbar.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Nicht verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotenzial:** Nicht verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität:** Nicht verfügbar.

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

**PBT Identifizierung:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen:** Nicht verfügbar.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Beseitigungsverfahren:** In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen. Entsorgung als Sondermüll.

**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

Q 50-400 2K PU PLASTIC REPAIR BLACK 60 SEC. (B)

Seite: 8

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

**Transportklasse:** Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

**Stoffsicherheitsbeurteilung** Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer eine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

**Zusätzliche Angaben:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr 1907/2006 erstellt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß EG-Verordnung Nr 1272/2008 erstellt.

\* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

**Sätze aus Abschnitt 2 and 3:** EUH204: Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.

H373: Kann die Organe schädigen <alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> bei längerer oder wiederholter Exposition <Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.

**Haftungsausschlussklausel:** Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.



