

		
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 06.03.2022
		Druckdatum: 10.03.2022
		SDB-Nummer: 000000232410
Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair Component A		Version: 12.0

Entspricht Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung. - SDSGHS_DE

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair Component A
 UFI : 9NKV-R078-600Y-2YX4

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

Empfohlener : Klebstoffe
 Anwendungsbereich

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Q-Company Int. GmbH
 Lentföhrdener Strasse 12-14
 D-24576 Weddelbrook - Germany
 Tel.: +49 (0)4192 891420
 msds@qrefinish.com

1.4 Notrufnummer

+49 (0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Akute Toxizität, Kategorie 4 H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
 Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 H315: Verursacht Hautreizungen.
 Augenreizung, Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.



SICHERHEITSDATENBLATT	Überarbeitet am: 06.03.2022
	Druckdatum: 10.03.2022
	SDB-Nummer: 000000232410
Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair Component A	Version: 12.0

Sensibilisierung durch Einatmen,
Kategorie 1

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

Sensibilisierung durch Hautkontakt,
Kategorie 1

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Karzinogenität, Kategorie 2

H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität -
einmalige Exposition, Kategorie 3,
Atemungssystem

H335: Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität -
wiederholte Exposition, Kategorie 2

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

Spezifische Zielorgan-Toxizität -
wiederholte Exposition, Kategorie 2,
Atemweg, Atemungssystem

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

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

Sicherheitshinweise : **Prävention:**
P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P260 Staub /Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol nicht einatmen.

		
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 06.03.2022
		Druckdatum: 10.03.2022
		SDB-Nummer: 000000232410
Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair Component A		Version: 12.0

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/
Gesichtsschutz tragen.

P285 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Reaktion:

P304 + P340 + P312 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

P308 + P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

UNIQUE IDENTIFIER FOR POLYMERS MW - 2

pMDI + PPG

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

MDI + PPG

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(piscyanatobenzyl)phenylisocyanate

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.',.alpha."-

1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]]

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with glycerol, propoxylated

Zusätzliche Kennzeichnung

"Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen".

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen	9016-87-9 618-498-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315	>= 15 - < 20



SICHERHEITSDATENBLATT	Überarbeitet am: 06.03.2022
	Druckdatum: 10.03.2022
	SDB-Nummer: 000000232410
Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair Component A	Version: 12.0

	615-005-00-9	<p>Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Atmungssystem) STOT RE 2; H373</p> <hr/> <p>Spezifische Konzentrationsgrenz werte Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % STOT SE 3; H335 >= 5 %</p>	
DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER	25686-28-6 5000403 01-2119457013-49- xxxx	<p>Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1A; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 (Atmungssystem) STOT RE 2; H373 (Atemweg)</p> <hr/> <p>Spezifische Konzentrationsgrenz werte Eye Dam. 2; H319 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % STOT SE 3; H335 >= 5 %</p>	>= 10 - < 15
POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL	53862-89-8	<p>Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315</p>	>= 10 - < 15



SICHERHEITSDATENBLATT	Überarbeitet am: 06.03.2022
	Druckdatum: 10.03.2022
	SDB-Nummer: 000000232410
Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair Component A	Version: 12.0

		Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Atmungssystem) STOT RE 2; H373 (Atmungssystem)	
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47- xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Atmungssystem) STOT RE 2; H373 Spezifische Konzentrationsgrenz werte Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	>= 10 - < 15
MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL	9048-57-1	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Atmungssystem) STOT RE 2; H373 (Atmungssystem)	>= 5 - < 10
Reaction mass of 4,4'- methylenediphenyldiisocyanate and o- (pisocyanatobenzyl)phenylisocyan ate	Nicht zugewiesen 01-2119457015-45- xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	>= 5 - < 10

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 06.03.2022

Druckdatum: 10.03.2022

SDB-Nummer: 000000232410

Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair
Component A

Version: 12.0

		Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Atmungssystem) STOT RE 2; H373	
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3- propanetriyltris[.omega.- hydroxypoly[oxy(methyl-1,2- ethanediyl)]]	57029-46-6	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Atmungssystem) STOT RE 2; H373 Spezifische Konzentrationsgrenz werte Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % STOT SE 3; H335 >= 5 %	>= 2,5 - < 5
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3- propanetriyltris[.omega.-hydroxy- polymer with 1,1'-methylenebis[4- isocyanatobenzene]	52409-10-6 500-115-0	Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Atmungssystem) Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Spezifische Konzentrationsgrenz werte Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	>= 1 - < 2,5



SICHERHEITSDATENBLATT	Überarbeitet am: 06.03.2022
	Druckdatum: 10.03.2022
	SDB-Nummer: 000000232410
Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair Component A	Version: 12.0

		STOT SE 3; H335 ≥ 5 %	
Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :			
Talkum	14807-96-6 238-877-9		≥ 10 - < 15

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Bei Exposition oder Unwohlsein GIFTZENTRALE oder Arzt anrufen.
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.
Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.
Betroffenen warm und ruhig lagern.
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
- Nach Hautkontakt : Verunreinigte Kleidung ausziehen. Bei Auftreten einer Reizung , ärztliche Betreuung aufsuchen.
Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.
Kontaktlinsen entfernen.
Unverletztes Auge schützen.
- Nach Verschlucken : Arzt aufsuchen.
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

	
SICHERHEITSDATENBLATT	Überarbeitet am: 06.03.2022
	Druckdatum: 10.03.2022
	SDB-Nummer: 000000232410
Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair Component A	Version: 12.0

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Anzeichen und Symptome eines Kontakts mit diesem Material durch Einatmen, Verschlucken und/oder Diffusion des Materials durch die Haut umfassen:
Magen-Darm-Beschwerden (Übelkeit, Erbrechen, Durchfall)
Reizung (Nase, Hals, Atemwege)
Husten
Kopfschmerzen
Brustschmerzen
Lungenödem (Flüssigkeitsansammlung im Lungengewebe)
Atembeschwerden
- Risiken : Pulmonalödem kann verzögert sein.
- Verursacht Hautreizungen.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Verursacht schwere Augenreizung.
Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
Kann die Atemwege reizen.
Kann vermutlich Krebs erzeugen.
Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Wasserdampf
Schaum
Kohlendioxid (CO₂)
Trockenlöschmittel
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Gefährliche : Kohlendioxid (CO₂)



SICHERHEITSDATENBLATT	Überarbeitet am: 06.03.2022
	Druckdatum: 10.03.2022
	SDB-Nummer: 000000232410
Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair Component A	Version: 12.0

Verbrennungsprodukte Kohlenmonoxid
 Kohlenwasserstoffe
 Stickoxide (NOx)
 Cyanwasserstoff (Blausäure)
 Isocyanate

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Spezifische Löschmethoden : Das Produkt verträgt sich mit den üblichen Brandbekämpfungsmitteln.

Weitere Information : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
 Für angemessene Lüftung sorgen.
 Personen, die keine Schutzausrüstung tragen, sollten vom Bereich der Verschüttung ferngehalten werden, bis die Säuberung abgeschlossen ist.
 Es müssen alle anwendbaren Bundes-, Staats- und Ortsvorschriften eingehalten werden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
 Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
 Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B.

	
SICHERHEITSDATENBLATT	Überarbeitet am: 06.03.2022
	Druckdatum: 10.03.2022
	SDB-Nummer: 000000232410
Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair Component A	Version: 12.0

Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen siehe Abschnitt 8 und Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblattes.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Aerosolbildung vermeiden.
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.
Dämpfe/Staub nicht einatmen.
Nicht rauchen.
Personen, die zu Hautsensibilisierungsproblemen oder Asthma, zu Allergien, chronischen oder wiederholt auftretenden Atembeschwerden neigen, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses Gemischgebraucht wird.
Behälter ist in leerem Zustand gefährlich.
Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- Hygienemaßnahmen : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Hinweise auf dem Etikett beachten.
- Lagerklasse (TRGS 510) : 10

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 06.03.2022

Druckdatum: 10.03.2022

SDB-Nummer: 000000232410

Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair
Component A

Version: 12.0

Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen	9016-87-9	AGW (Einatembare Fraktion)	0,05 mg/m ³ Einatembare Fraktion (MDI)	DE TRGS 900
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	AGW (Dampf und Aerosole)	0,05 mg/m ³ Dampf und Aerosole	TRGS 430
		AGW (Dampf und Aerosole, einatembare Fraktion)	0,05 mg/m ³ Dampf und Aerosole, einatembare Fraktion	DE TRGS 900
Talkum	14807-96-6	AGW (Einatembare Fraktion)	10 mg/m ³ Einatembare Fraktion	DE TRGS 900
		AGW (Alveolengängige Fraktion)	1,25 mg/m ³ Alveolengängige Fraktion	DE TRGS 900

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

DIPHENYLMETHANE : Meerwasser
 DIISOCYANATE Wert: 0,1 mg/l
 HOMOPOLYMER
 Süßwasser
 Wert: 1 mg/l

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 06.03.2022

Druckdatum: 10.03.2022

SDB-Nummer: 000000232410

Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair
Component A

Version: 12.0

Abwasserkläranlage

Wert: 1 mg/l

Aquatic (intermittierende Mitteilungen)

Wert: 10 mg/l

Boden

Wert: 1 mg/kg

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Technische Schutzmaßnahmen**

Für ausreichend mechanische Ventilation (allgemeine und / oder lokale Entlüftung) sorgen, um die Exposition unterhalb Expositionsrichtlinien (falls zutreffend) oder unter dem Niveau, das bekannte Ursache, vermuteten oder offensichtlichen unerwünschten Ereignissen zu erhalten.

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Laborschutzbrille tragen, wenn es die Möglichkeit einer Exposition der Augen zu Flüssigkeit, Dampf oder Nebel.

Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.

Handschutz

Material : Butylkautschuk

Durchbruchzeit : 480 min

Handschuhdicke : > 0,5 mm

Anmerkungen

: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Handschuhe müssen entfernt und ersetzt werden, wenn sie Anzeichen von Abnutzung oder Chemikaliendurchbruch aufweisen.

Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen die Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und die davon abgeleitete Norm EN 374 erfüllen.

Haut- und Körperschutz

: Wenn notwendig tragen:
Undurchlässige Schutzkleidung
Sicherheitsschuhe
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
Entsorgen Sie Handschuhe, die Risse, Nadellöcher oder Zeichen der Abnutzung aufweisen.

Schutzkleidung nach EN 13688.

Sicherheitsschuhe nach EN ISO 20345.

	
SICHERHEITSDATENBLATT	Überarbeitet am: 06.03.2022
	Druckdatum: 10.03.2022
	SDB-Nummer: 000000232410
Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair Component A	Version: 12.0

Atemschutz : Ein mit Überdruck luftversorgtes Atemgerät mit kompletter Gesichtsmaske tragen.

Atemschutz gemäß EN136.
Atemschutz gemäß EN140.
Atemschutz gemäß EN14387.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand : viskos

Farbe : beige

Geruch : nach Kohlenwasserstoffen

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich : > 200 °C

Obere Explosionsgrenze /
Obere Entzündbarkeitsgrenze : Obere Explosionsgrenze
nicht bestimmt

Untere Explosionsgrenze /
Untere
Entzündbarkeitsgrenze : Untere Explosionsgrenze
nicht bestimmt

Flammpunkt : 203 °C

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : Stoff / Gemisch nicht löslich (in Wasser)

Viskosität
Viskosität, dynamisch : ca. 20.000 mPa.s

Viskosität, kinematisch : nicht bestimmt

Löslichkeit(en)
Wasserlöslichkeit : praktisch unlöslich, Zersetzt sich bei Kontakt mit Wasser.


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 06.03.2022

Druckdatum: 10.03.2022

SDB-Nummer: 000000232410

Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair
Component A

Version: 12.0

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln : Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : nicht bestimmt

Dampfdruck : < 0,0133 hPa (25 °C)

Relative Dichte : Keine Daten verfügbar

Dichte : ca. 1,288 g/cm³ (20 °C)

Relative Dampfdichte : > 1
(Luft = 1.0)

9.2 Sonstige Angaben

Oxidierende Eigenschaften : Nicht anwendbar

Selbstentzündung : nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit : < 1
t n-Butylacetat = 1

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität
10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : übermäßige Hitze
Temperaturen über 177 Grad Celsius (350 °F)
Temperaturen unter dem Gefrierpunkt.
Feuchtigkeitsexposition.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 06.03.2022

Druckdatum: 10.03.2022

SDB-Nummer: 000000232410

Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair
Component A

Version: 12.0

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe :

- Säuren
- Alkohole
- Alkene
- Aluminium
- Amine
- Ammoniak
- Basen
- Kupferlegierungen
- Eisen
- starke Alkalien
- Wasser
- Zink

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte :

- Kohlenmonoxid
- Kohlendioxid (CO₂)
- Stickoxide (NO_x)
- Kohlenwasserstoffe
- Aceton

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen :

- Einatmung
- Hautkontakt
- Augenkontakt
- Verschlucken

Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Inhaltsstoffe:

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

Akute orale Toxizität : LD₅₀ (Ratte): > 10.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität :

- LC₅₀ (Ratte): > 2,24 mg/l
- Expositionszeit: 1 h
- Testatmosphäre: Staub/Nebel
- Methode: OECD Prüfrichtlinie 403
- Bewertung: Die Komponente / Mischung wird als akute Giftigkeit beim Einatmen, Kategorie 4 eingestuft.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 06.03.2022

Druckdatum: 10.03.2022

SDB-Nummer: 000000232410

Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair
Component A

Version: 12.0

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 10.000 mg/kg

Inhaltsstoffe:

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 425
GLP: jaAkute inhalative Toxizität : Symptome: Erhöhte Pulsfrequenz, Beschleunigte Atmung,
Benommenheit, Kopfschmerzen, Übelkeit, Erbrechen
Bewertung: Die Komponente / Mischung wird als akute
Giftigkeit beim Einatmen, Kategorie 4 eingestuft.Akute dermale Toxizität : (Kaninchen): > 9.400 mg/kg
Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf
Daten für ähnliche Stoffe.**Inhaltsstoffe:**

POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 10.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 2,24 mg/l
Expositionszeit: 1 h
Testatmosphäre: Staub/Nebel
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403
Bewertung: Die Komponente / Mischung wird als akute
Giftigkeit beim Einatmen, Kategorie 4 eingestuft.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 10.000 mg/kg

Inhaltsstoffe:

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 9.200 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 2,24 mg/l
Expositionszeit: 1 h
Testatmosphäre: Staub/Nebel
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403
Bewertung: Die Komponente / Mischung wird als akute
Giftigkeit beim Einatmen, Kategorie 4 eingestuft.Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 7.900 mg/kg
Symptome: Rötung, Gewebeschwellung, Juckreiz,
Blasenbildung, Schmerz

	
SICHERHEITSDATENBLATT	Überarbeitet am: 06.03.2022
	Druckdatum: 10.03.2022
	SDB-Nummer: 000000232410
Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair Component A	Version: 12.0

Inhaltsstoffe:

MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 9.200 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 2,24 mg/l
 Expositionszeit: 1 h
 Testatmosphäre: Staub/Nebel
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 403
 Bewertung: Die Komponente / Mischung wird als akute Giftigkeit beim Einatmen, Kategorie 4 eingestuft.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 7.900 mg/kg
 Symptome: Rötung, Gewebeschwellung, Juckreiz,
 Blasenbildung, Schmerz

Inhaltsstoffe:

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl)phenylisocyanate

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg
 Anmerkungen: Basierend auf einer ähnlichen
 Produktzusammensetzung.

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 490 mg/m³
 Expositionszeit: 4 h
 Anmerkungen: Aerosol
 Basierend auf einer ähnlichen Produktzusammensetzung.

Inhaltsstoffe:

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]]

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 10.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 2,24 mg/l
 Expositionszeit: 1 h
 Testatmosphäre: Staub/Nebel
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 403
 Bewertung: Die Komponente / Mischung wird als akute Giftigkeit beim Einatmen, Kategorie 4 eingestuft.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 10.000 mg/kg

Inhaltsstoffe:

Talkum

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 423

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 06.03.2022

Druckdatum: 10.03.2022

SDB-Nummer: 000000232410

Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair
Component A

Version: 12.0

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

Produkt:

Anmerkungen: Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

Inhaltsstoffe:

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

Ergebnis: Reizt die Haut.

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER

Ergebnis: Reizt die Haut.

Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Ergebnis: Reizt die Haut.

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

Ergebnis: Reizt die Haut.

MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Ergebnis: Keine Hautreizung

Ergebnis: Reizt die Haut.

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(isocyanatobenzyl)phenylisocyanate

Spezies: Kaninchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 404

Ergebnis: Reizt die Haut.

Anmerkungen: Basierend auf einer ähnlichen Produktzusammensetzung.

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]]

Ergebnis: Reizt die Haut.

Talkum

Spezies: rekonstruierte menschliche Epidermis

Ergebnis: Keine Hautreizung

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Produkt:

Anmerkungen: Dämpfe können die Augen, die Atmungsorgane und die Haut reizen., Verursacht schwere Augenreizung.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 06.03.2022

Druckdatum: 10.03.2022

SDB-Nummer: 000000232410

Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair
Component A

Version: 12.0

Inhaltsstoffe:

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

Ergebnis: Reizt die Augen.

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER

Ergebnis: Reizt die Augen.

POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Ergebnis: Reizt die Augen.

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

Ergebnis: Reizt die Augen.

MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Ergebnis: Keine Augenreizung

Ergebnis: Reizt die Augen.

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(piscyanatobenzyl)phenylisocyanate

Ergebnis: Reizt die Augen.

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.'.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)]]

Ergebnis: Reizt die Augen.

Talkum

Spezies: Kaninchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 405

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung durch Hautkontakt: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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

Produkt:

Anmerkungen: Kann allergische Hautreaktion verursachen.

Inhaltsstoffe:

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

Bewertung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Bewertung: Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER

Art des Testes: Maximierungstest

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 06.03.2022

Druckdatum: 10.03.2022

SDB-Nummer: 000000232410

Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair
Component A

Version: 12.0

Spezies: Meerschweinchen

Bewertung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Bewertung: Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Bewertung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Bewertung: Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

4,4'-Methylen-diphenyl-diisocyanat

Bewertung: Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

Bewertung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Bewertung: Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

Bewertung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl-diisocyanate and o-(isocyanatobenzyl)phenylisocyanate

Bewertung: Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

Bewertung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]]

Bewertung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Bewertung: Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

Talkum

Art des Testes: Maximierungstest

Spezies: Meerschweinchen

Bewertung: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

Methode: OECD Prüfrichtlinie 406

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER

Gentoxizität in vitro

: Art des Testes: Ames test

Ergebnis: negativ

Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf
Daten für ähnliche Stoffe.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 06.03.2022

Druckdatum: 10.03.2022

SDB-Nummer: 000000232410

Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair
Component A

Version: 12.0

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: In-vivo Mikrokerntest
 Testspezies: Ratte
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 474
 Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Talkum
 Gentoxizität in vitro : Art des Testes: In-vitro-Genmutationsversuch an Bakterien
 Testspezies: Salmonella typhimurium
 Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
 Ergebnis: negativ

: Art des Testes: In-vitro-Genmutationsversuch an Bakterien
 Testspezies: Saccharomyces cerevisiae
 Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
 Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Dominant-Lethal-Test
 Testspezies: Ratte (männlich)
 Zelltyp: Knochenmark
 Ergebnis: negativ

Karzinogenität

Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Inhaltsstoffe:

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

Karzinogenität - Bewertung : Begrenzte Belege für Kanzerogenität aus Tierstudien

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER

Karzinogenität - Bewertung : Begrenzte Belege für Kanzerogenität aus Tierstudien

POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Karzinogenität - Bewertung : Begrenzte Belege für Kanzerogenität aus Tierstudien

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

Karzinogenität - Bewertung : Begrenzte Belege für Kanzerogenität aus Tierstudien

MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Karzinogenität - Bewertung : Begrenzte Belege für Kanzerogenität aus Tierstudien

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)]]

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 06.03.2022

Druckdatum: 10.03.2022

SDB-Nummer: 000000232410

Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair
Component A

Version: 12.0

Karzinogenität - Bewertung : Begrenzte Belege für Kanzerogenität aus Tierstudien

Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen.

Inhaltsstoffe:

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

Expositionswege: Einatmung

Zielorgane: Atmungssystem

Bewertung: Kann die Atemwege reizen.

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER

Expositionswege: Einatmung

Zielorgane: Atemweg

Bewertung: Kann die Atemwege reizen.

POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Expositionswege: Einatmung

Zielorgane: Atmungssystem

Bewertung: Kann die Atemwege reizen.

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

Expositionswege: Einatmung

Zielorgane: Atmungssystem

Bewertung: Kann die Atemwege reizen.

MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Expositionswege: Einatmung

Zielorgane: Atmungssystem

Bewertung: Kann die Atemwege reizen.

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]]

Expositionswege: Einatmung

Zielorgane: Atmungssystem

Bewertung: Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Inhaltsstoffe:

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

Expositionswege: Einatmung

Zielorgane: Atmungssystem

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

	
SICHERHEITSDATENBLATT	Überarbeitet am: 06.03.2022
	Druckdatum: 10.03.2022
	SDB-Nummer: 000000232410
Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair Component A	Version: 12.0

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER

Expositionswege: Einatmung

Zielorgane: Atemweg

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

POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Expositionswege: Einatmung

Zielorgane: Atmungssystem

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

4,4'-Methylendiphenyl-diisocyanat

Expositionswege: Einatmung

Zielorgane: Atmungssystem

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

MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Expositionswege: Einatmung

Zielorgane: Atmungssystem

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

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)]]

Expositionswege: Einatmung

Zielorgane: Atmungssystem

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

Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Weitere Information**Produkt:**

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Inhaltsstoffe:**

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oryzias latipes (Roter Killifisch)): > 3.000 mg/l

Expositionszeit: 96 h

Art des Testes: semistatischer Test

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 06.03.2022

Druckdatum: 10.03.2022

SDB-Nummer: 000000232410

Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair
Component A

Version: 12.0

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l
Expositionszeit: 24 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: > 10 mg/l
Expositionszeit: 21 d
Endpunkt: Reproduktionstest
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Art des Testes: semistatischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oryzias latipes (Japanischer Reiskärpfling)): > 3.000 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: semistatischer Test
Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1.000 mg/l
Expositionszeit: 24 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Toxizität gegenüber Algen : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 1.640 mg/l
Endpunkt: Wachstumshemmung
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oryzias latipes (Roter Killifisch)): > 3.000 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: semistatischer Test

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l
Expositionszeit: 24 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 06.03.2022

Druckdatum: 10.03.2022

SDB-Nummer: 000000232410

Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair
Component A

Version: 12.0

Toxizität gegenüber
Daphnien und anderen
wirbellosen Wassertieren
(Chronische Toxizität) : NOEC: > 10 mg/l
Expositionszeit: 21 d
Endpunkt: Reproduktionstest
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Art des Testes: semistatischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat
Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oryzias latipes (Roter Killifisch)): > 3.000 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: semistatischer Test
Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf
Daten für ähnliche Stoffe.

Toxizität gegenüber
Daphnien und anderen
wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l
Expositionszeit: 24 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf
Daten für ähnliche Stoffe.

Toxizität gegenüber
Daphnien und anderen
wirbellosen Wassertieren
(Chronische Toxizität) : NOEC: > 10 mg/l
Expositionszeit: 21 d
Endpunkt: Reproduktionstest
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Art des Testes: semistatischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211
Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf
Daten für ähnliche Stoffe.

MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL
Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oryzias latipes (Roter Killifisch)): > 3.000 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: semistatischer Test
Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf
Daten für ähnliche Stoffe.

Toxizität gegenüber
Daphnien und anderen
wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l
Expositionszeit: 24 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf
Daten für ähnliche Stoffe.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 06.03.2022

Druckdatum: 10.03.2022

SDB-Nummer: 000000232410

Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair
Component A

Version: 12.0

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: > 10 mg/l
 Expositionszeit: 21 d
 Endpunkt: Reproduktionstest
 Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
 Art des Testes: semistatischer Test
 Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211
 Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(piscyanatobenzyl)phenylisocyanate
 Toxizität gegenüber Fischen : LC0 (Danio rerio (Zebraabräbling)): > 1 mg/l
 Expositionszeit: 96 h
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 mg/l
 Expositionszeit: 24 h
 Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 (Belebtschlamm): > 100 mg/l
 Expositionszeit: 3 h
 Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209
 Anmerkungen: Basierend auf einer ähnlichen Produktzusammensetzung.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Inhaltsstoffe:**

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Biologisch nicht abbaubar
 Biologischer Abbau: 0 %
 Expositionszeit: 28 d
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 302C
 Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.
 Biologischer Abbau: 0 %
 Expositionszeit: 28 d
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 302C

POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Biologisch nicht abbaubar
 Biologischer Abbau: 0 %

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 06.03.2022

Druckdatum: 10.03.2022

SDB-Nummer: 000000232410

Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair
Component A

Version: 12.0

Expositionszeit: 28 d

Methode: OECD Prüfrichtlinie 302C

Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf
Daten für ähnliche Stoffe.**4,4'-Methylen-diphenyl-diisocyanat**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Biologisch nicht abbaubar

Biologischer Abbau: 0 %

Expositionszeit: 28 d

Methode: OECD Prüfrichtlinie 302C

Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf
Daten für ähnliche Stoffe.**MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Biologisch nicht abbaubar

Biologischer Abbau: 0 %

Expositionszeit: 28 d

Methode: OECD Prüfrichtlinie 302C

Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf
Daten für ähnliche Stoffe.**Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl-diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanate**

Biologische Abbaubarkeit : Biologischer Abbau: 0 %

Expositionszeit: 28 d

Methode: OECD Prüfrichtlinie 302C

Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf
Daten für ähnliche Stoffe.**Talkum**Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Die Methoden zur Beurteilung der biologischen
Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht
anwendbar.**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Produkt:**Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in
Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als
persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr

		
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 06.03.2022
		Druckdatum: 10.03.2022
		SDB-Nummer: 000000232410
Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair Component A		Version: 12.0

persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

- Weitere Information : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.
- Sonstige ökologische Hinweise : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.
Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.
- Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.
Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.
Leere Behälter nicht wieder verwenden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADN: Kein Gefahrgut

ADR: Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT: Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE: Kein Gefahrgut



SICHERHEITSDATENBLATT	Überarbeitet am: 06.03.2022
	Druckdatum: 10.03.2022
	SDB-Nummer: 000000232410
Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair Component A	Version: 12.0

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter): Kein
Gefahrgut
RID: Kein Gefahrgut

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN: Kein Gefahrgut
ADR: Kein Gefahrgut
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT: Kein Gefahrgut
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE: Kein Gefahrgut
INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter): Kein
Gefahrgut
RID: Kein Gefahrgut

14.3 Transportgefahrenklassen

ADN: Kein Gefahrgut
ADR: Kein Gefahrgut
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT: Kein Gefahrgut
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE: Kein Gefahrgut
INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter): Kein
Gefahrgut
RID: Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe

ADN: Kein Gefahrgut
ADR: Kein Gefahrgut
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT: Kein Gefahrgut
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE: Kein Gefahrgut
INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter): Kein
Gefahrgut
RID: Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren

ADN: Nicht anwendbar
ADR: Nicht anwendbar
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT: Nicht anwendbar
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE: Nicht anwendbar
INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter): Nicht
anwendbar
RID: Nicht anwendbar

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

	
SICHERHEITSDATENBLATT	Überarbeitet am: 06.03.2022
	Druckdatum: 10.03.2022
	SDB-Nummer: 000000232410
Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair Component A	Version: 12.0

nicht anwendbar

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

Schiffstyp: nicht anwendbar

Risikoschlüssel nicht anwendbar

Pollutant Kategorie: nicht anwendbar

Die Gefahrgutbeschreibung (falls oben angegeben) gibt evtl. nicht die Packungsgröße, Menge, den Endverbraucher oder die regionsspezifischen Ausnahmen wieder, die angewandt werden können. Für eine versandspezifische Beschreibung sollten die Versandpapiere hinzugezogen werden.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59).	: Nicht anwendbar
REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV)	: Nicht anwendbar
Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen	: Nicht anwendbar
Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe	: Nicht anwendbar
Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien	: Nicht anwendbar
REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII)	: Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden: (3) Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen (56, 3)

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 06.03.2022

Druckdatum: 10.03.2022

SDB-Nummer: 000000232410

Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair
Component A

Version: 12.0

DIPHENYLMETHANE
 DIISOCYANATE HOMOPOLYMER
 (3)
 POLYMERIC MDI (EXCESS) +
 POLYPROPYLENE GLYCOL
 (3)
 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat
 (56, 3)
 MDI (EXCESS) +
 POLYPROPYLENE GLYCOL
 (3)
 Isocyanic acid,
 polymethylenepolyphenylene ester,
 polymer with
 .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-
 propanetriyltris[.omega.-
 hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-
 ethanediyl)]]
 (3)
 Triethylphosphat
 (3)

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend

TA Luft : Gesamtstaub, Nicht anwendbar

: Staubförmige anorganische Stoffe, Nicht anwendbar

: Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe, Nicht anwendbar

: Organische Stoffe, Klasse 1 32,78 %

: Krebs erzeugende Stoffe, Nicht anwendbar

: Erbgutverändernd, Nicht anwendbar

: Reproduktionstoxisch, Nicht anwendbar

Sonstige Vorschriften : Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 06.03.2022

Druckdatum: 10.03.2022

SDB-Nummer: 000000232410

Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair
Component A

Version: 12.0

Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz – MuSchG) beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:

TCSI	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
TSCA	Alle Substanzen sind im TSCA-Bestandsverzeichnis als aktiv gelistet
AiIC	Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
DSL	Dieses Produkt enthält folgende Bestandteile, die auf der kanadischen NDSL-Liste sind. Alle anderen Bestandteile sind auf der kanadischen DSL-Liste.
ENCS	Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
KECI	Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
PICCS	Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
IECSC	Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
NZIoC	Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

Verzeichnisse

AiIC (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TCSI (Taiwan), TECI (Thailand), TSCA (USA)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

	
SICHERHEITSDATENBLATT	Überarbeitet am: 06.03.2022
	Druckdatum: 10.03.2022
	SDB-Nummer: 000000232410
Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair Component A	Version: 12.0

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der H-Sätze

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.
H335	:	Kann die Atemwege reizen.
H351	:	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373	:	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H373	:	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen.

Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox.	:	Akute Toxizität
Carc.	:	Karzinogenität
Eye Irrit.	:	Augenreizung
Resp. Sens.	:	Sensibilisierung durch Einatmen
Skin Irrit.	:	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	:	Sensibilisierung durch Hautkontakt
STOT RE	:	Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
STOT SE	:	Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz

		
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 06.03.2022
		Druckdatum: 10.03.2022
		SDB-Nummer: 000000232410
Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair Component A		Version: 12.0

am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECL - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; UNRTDG - Empfehlungen der Vereinten Nationen über den Transport gefährlicher Güter; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Weitere Information

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden :

- Interne Daten einschließlich eigener und gesponserter Testberichte
- Gesetzgebung der Europäischen Union mit Inhalt aus dem Amtsblatt der Europäischen Union.
- Europäische Chemikalienagentur; die EU-Behörde, die die EU-Gesetze über Chemikalien für Unternehmen umsetzt.
- Die deutschen Wassergefährdungsklassen.
- ReachCentrum; eine Reihe von Unterstützungsservices, die Unterstützung bei der Einhaltung der REACH-Vorschriften bieten.
- Die Europäische Kommission; Vorschläge zur Gesetzgebung, Verwaltung und Umsetzung von EU-Richtlinien und Durchführung von EU-Gesetzen.
- Die UNECE verwaltet regionale Vereinbarungen, in denen die harmonisierte Einstufung für Beschriftung (GHS) und Transport umgesetzt wird.
- Cefic, Verband der europäischen Chemieindustrie.
- ESIS Europäisches Informationssystem für chemische Stoffe

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 06.03.2022

Druckdatum: 10.03.2022

SDB-Nummer: 000000232410

Q 50-400-6090 2K PU Plastic Repair
Component A

Version: 12.0

Einstufung des Gemisches:

Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
STOT RE 2	H373

Einstufungsverfahren:

Rechenmethode

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

DE / DE