

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GP Quick-Repair / Härter

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 21.02.2022

DE - Version 1.1

#### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

##### 1.1 Angaben zum Produkt

**Handelsname:** GP Quick-Repair  
**UFI:** G0S7-M7V7-FR05-37S1

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

**Verwendung des Stoffs/  
des Gemisches:** Härter

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

**Firma:** Gößl + Pfaff GmbH  
**Anschrift:** Münchener Straße 13  
 D-85123 Karlskron/Brautlach  
**Telefon:** +49 (0) 8450 / 932-0  
**Fax:** +49 (0) 8450 / 932-13

**Auskunft gebender Bereich:** Geschäftsleitung Hr. Gößl, Hr. Pfaff

**E-Mail:** [info@goessl-pfaff.de](mailto:info@goessl-pfaff.de)

**Internet:** [www.goessl-pfaff.de](http://www.goessl-pfaff.de)

##### 1.4 Notfallauskunft:

**Emergency CONTACT (24-Hour-Number):** GBK GmbH +49 (0) 6132-84463

**Auskünfte zum  
Sicherheitsdatenblatt:** [info@goessl-pfaff.de](mailto:info@goessl-pfaff.de)

#### 2. Mögliche Gefahren

##### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Akute Toxizität, Kategorie 2	H330: Lebensgefahr bei Einatmen.
Akute Toxizität, Kategorie 3	H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1B	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1	H318: Verursacht schwere Augenschäden.
Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B	H360F: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition, Kategorie 3, Atmungssystem	H335: Kann die Atemwege reizen.
Langfristig (chronisch) Gewässergefährdend, Kategorie 2	H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

##### Gefahrenpiktogramme:



**Signalwort:** Gefahr

##### Gefahrenhinweise:

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GP Quick-Repair / Härter

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 21.02.2022

DE - Version 1.1

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H330 Lebensgefahr bei Einatmen.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.  
 H360F Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise:****Prävention:**

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
 P260 Staub /Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol nicht einatmen.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

**Reaktion:**

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.  
 P304 + P340 + P310 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 P305 + P351 + P338 + P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 P308 + P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

**Lagerung:**

P403 + P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

2,2'-Iminodi(ethylamin)  
 4,4'-Isopropylidendiphenol

**Zusätzliche Kennzeichnung:**

Nur für gewerbliche Anwender.

**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.

Umweltbezogene Angaben: Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Bestandteile, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung, der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission als Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften für die Umwelt gelten.

Toxikologische Angaben: Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Bestandteile, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung, der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission als Stoffe mit endo endokrinschädlichen Eigenschaften, die sich auf die menschliche Gesundheit auswirken, gelten.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
2,2'-Iminodi(ethylamin)	111-40-0 203-865-4 612-058-00-X 01-2119473793-27	Acute Tox. 4; H302; Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312; Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 ; Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Atmungssystem)	>= 50 – < 70

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GP Quick-Repair / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 21.02.2022

DE - Version 1.1

4,4'-Isopropylidendiphenol	80-05-7 201-245-8 604-030-00-0 01-2119457856-23	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F STOT SE 3; H335 (Atmungssystem) Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 – < 50
----------------------------	--	---	--------------

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

###### Allgemeine Hinweise:

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Arzt konsultieren.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  
Vergiftungssymptome können erst nach mehreren Stunden auftreten.  
Symptomatische Behandlung.  
Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.

###### Nach Einatmen:

Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.  
Bei Inhalation, an die frische Luft bringen.  
Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.

###### Nach Hautkontakt:

Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.  
Patient umgehend in ein Krankenhaus bringen.  
Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.  
Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen.

###### Nach Augenkontakt

Kleine Spritzer in die Augen können irreversible Gewebeschäden und Blindheit verursachen.  
Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.  
Während des Transportes zum Krankenhaus Augen weiter ausspülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

###### Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Atemwege freihalten.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Patient umgehend in ein Krankenhaus bringen.

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

Keine bekannt.

##### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Symptomatische Behandlung.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1 Löschmittel

###### Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

###### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GP Quick-Repair / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 21.02.2022

DE - Version 1.1

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

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Kohlenmonoxid  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:**

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Weitere Information:**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

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

**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 in Sicherheit bringen.  
Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

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

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13., Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.,  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

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

Aerosolbildung vermeiden.  
Dämpfe/Staub nicht einatmen.  
Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.  
Zum Schutz bei Verschütten, Flasche in der Produktion auf Metallschale aufbewahren.  
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.  
Personen, die zu Hautsensibilisierungsproblemen oder Asthma, zu Allergien, chronischen oder wiederholt auftretenden Atembeschwerden neigen, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses Gemisch gebraucht wird.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GP Quick-Repair / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 21.02.2022

DE - Version 1.1

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**Hygienemaßnahmen:**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Bei der Arbeit nicht rauchen.

Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

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

Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt.

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

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

Hinweise auf dem Etikett beachten. In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Informationen zu inkompatiblen Materialien finden Sie in Abschnitt 10 dieses SDB.

**Lagerklasse (TRGS 510):** 6.1A, Brennbare, akut toxische Kategorie 1 und 2 / sehr giftige Gefahrstoffe

**Empfohlene Lagerungstemperatur:** 2–40 °C

**Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit:**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en):

Keine Daten verfügbar

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

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
4,4'-Isopropylidendiphenol	80-05-7	AGW (Einatembare Fraktion)	5 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	1;(I)			
Weitere Information	Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nichtbefürchtet zu werden			
		TWA (einatembarer Anteil)	2 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Weitere Information	Indikativ			

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionswege	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
2,2'-Iminodi(ethylamin)	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	15,4 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Einatmung	Akut - systemische Effekte	92,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - lokale Effekte	0,87 mg/m <sup>3</sup>

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GP Quick-Repair / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 21.02.2022

DE - Version 1.1

	Arbeitnehmer	Einatmung	Akut - lokale Effekte	2,6 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit - systemische Effekte	11,4 mg/kg Körpergewicht/ Tag
	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit - lokale Effekte	1,1 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	4,6 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Einatmung	Akut - systemische Effekte	27,5 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Haut	Langzeit - systemische Effekte	4,88 mg/kg Körpergewicht/ Tag
	Verbraucher	Haut	Akut - systemische Effekte	4,88 mg/kg Körpergewicht/ Tag

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

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
2,2'-Iminodi(ethylamin)	Süßwasser	0,56 mg/l
	Süßwasser - zeitweise	0,32 mg/l
	Süßwassersediment	1072 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meerwasser	0,056 mg/l
	Meeresediment	107,2 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Abwasserkläranlage	6 mg/l
	Boden	7,97 mg/kg Trockengewicht (TW)

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augenschutz:**

Augenspülflasche mit reinem Wasser

Dicht schließende Schutzbrille

Bei Verarbeitungsschwierigkeiten Gesichtsschild und Schutzanzug tragen.

**Handschutz:**

Material: Ethylvinylalkohollaminat (EVAL)

Durchbruchzeit: > 8 h

**Haut- und Körperschutz:**

Undurchlässige Schutzkleidung

Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

**Atemschutz:**

Atemschutz verwenden, außer wenn geeignete lokale Abgasableitung vorhanden ist oder eine Expositionsbeurteilung zeigt, dass die Exposition im Rahmen der einschlägigen Richtlinien liegt.

Filtertyp: Typ organische Dämpfe (A)

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aussehen:	flüssig
Farbe:	gelb, klar
Geruch:	nach Amin
Geruchsschwelle:	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GP Quick-Repair / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 21.02.2022

DE - Version 1.1

pH-Wert:	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	keine Daten verfügbar
Siedepunkt:	> 200 °C
Flammpunkt:	102 °C
	Methode: Pensky-Martens, geschlossener Tiegel
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Obere Explosionsgrenze/ Obere Entzündbarkeitsgrenze:	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Untere Explosionsgrenze/ Untere Entzündbarkeitsgrenze:	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Dampfdruck:	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Relative Dampfdichte:	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Relative Dichte:	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Dichte:	1 – 1,05 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
<b>Löslichkeit(en)</b>	
Wasserlöslichkeit:	vollkommen mischbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Verteilungskoeffizient:	
n- Octanol/Wasser:	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Selbstentzündungstemperatur:	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Zersetzungstemperatur:	> 200 °C
Viskosität, dynamisch:	190 – 250 mPa.s (25 °C)

**9.2 Sonstige Angaben**

Explosive Eigenschaften:	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Oxidierende Eigenschaften:	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Brenngeschwindigkeit:	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Molekulargewicht:	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

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

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen****Gefährliche Reaktionen:**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt.

**10.5 Unverträgliche Materialien****Zu vermeidende Stoffe:**

Keine bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenstoffmonoxid

Kohlenstoffdioxid

Nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>)

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GP Quick-Repair / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 21.02.2022

DE - Version 1.1

### 11. Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

Akute orale Toxizität - Produkt:

Schätzwert Akuter Toxizität: &gt; 2 000 mg/kg

Methode: Rechenmethode

LD50 (Ratte): 2 300 mg/kg

Akute inhalative Toxizität - Produkt:

Schätzwert Akuter Toxizität: 0,3053 mg/l

Expositionszeit: 4 h

Testatmosphäre: Staub/Nebel

Methode: Rechenmethode

Akute dermale Toxizität – Produkt:

Schätzwert Akuter Toxizität : 1 725 mg/kg

Methode: Rechenmethode

Akute Toxizität (andere Verabreichungswege):

Keine Daten verfügbar.

##### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

###### Produkt:

###### Inhaltsstoffe:

2,2'-Iminodi(ethylamin):

Spezies: Kaninchen

Bewertung: Verursacht Verätzungen.

Ergebnis: Verursacht Verätzungen.

4,4'-Isopropylidendiphenol:

Spezies: Kaninchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 404

Ergebnis: Keine Hautreizung

##### Schwere Augenschädigung/-reizung

###### Produkt:

###### Inhaltsstoffe:

2,2'-Iminodi(ethylamin):

Spezies: Kaninchen

Bewertung: Ätzend

Ergebnis: Ätzend

4,4'-Isopropylidendiphenol:

Spezies: Kaninchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 405

Ergebnis: Irreversible Schädigung der Augen

##### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

###### Produkt:

###### Inhaltsstoffe:

2,2'-Iminodi(ethylamin):

Expositionswege: Haut

Spezies: Maus

Methode: OECD Prüfrichtlinie 429

Ergebnis: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Anmerkungen: Verursacht Sensibilisierung.

Expositionswege: Atemweg

Spezies: Maus

Ergebnis: Verursacht keine Atemwegssensibilisierung.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GP Quick-Repair / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 21.02.2022

DE - Version 1.1

4,4'-Isopropylidendiphenol:  
Expositionswege: Haut  
Spezies: Maus  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 429  
Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung.

Expositionswege: Haut  
Spezies: Menschen  
Bewertung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
Ergebnis: Verursacht Sensibilisierung.

Bewertung: Keine Daten verfügbar

**Keimzell-Mutagenität****Inhaltsstoffe:**

4,4'-Isopropylidendiphenol:  
Gentoxizität in vitro:  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Ergebnis: negativ

**Inhaltsstoffe:**

2,2'-Iminodi(ethylamin):  
Gentoxizität in vivo:  
Zelltyp: Somatisch  
Applikationsweg: Oral  
Dosis: 85 - 850 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ

Applikationsweg: Oral  
Ergebnis: negativ

4,4'-Isopropylidendiphenol:  
Gentoxizität in vivo:  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ

Keimzell-Mutagenität-Bewertung:  
Keine Daten verfügbar.

**Karzinogenität****Inhaltsstoffe:**

2,2'-Iminodi(ethylamin):  
Spezies: Maus, (männlich)  
Applikationsweg: Haut  
Dosis: 56.3 mg/kg  
Häufigkeit der Behandlung: 3 täglich  
Ergebnis: negativ

4,4'-Isopropylidendiphenol:  
Spezies: Ratte, (männlich und weiblich)  
Applikationsweg: Oral  
Expositionszeit: 103 Wochen  
Häufigkeit der Behandlung: 7 täglich  
Ergebnis: negativ

Karzinogenität – Bewertung:  
Keine Daten verfügbar

**Reproduktionstoxizität****Inhaltsstoffe:**

2,2'-Iminodi(ethylamin):  
Wirkung auf die Fruchtbarkeit:

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GP Quick-Repair / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 21.02.2022

DE - Version 1.1

Spezies: Ratte, männlich und weiblich

Applikationsweg: Oral

Allgemeine Toxizität Eltern: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden:

30 mg/kg Nassgewicht

Methode: OECD Prüfrichtlinie 421

4,4'-Isopropylidendiphenol:

Spezies: Ratte, männlich und weiblich

Applikationsweg: Oral

Methode: OECD Prüfrichtlinie 416

Ergebnis: Es wurden embryotoxische Wirkungen und nachteilige Wirkungen auf die Nachkommen festgestellt.

**Inhaltsstoffe:**

2,2'-Iminodi(ethylamin):

Effekte auf die Fötusentwicklung:

Spezies: Ratte

Applikationsweg: Oral

Allgemeine Toxizität bei Müttern: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden:

100 mg/kg Körpergewicht

Methode: OECD Prüfrichtlinie 421

Ergebnis: Keine schädlichen Effekte.

4,4'-Isopropylidendiphenol:

Spezies: Ratte, weiblich

Applikationsweg: Oral

Allgemeine Toxizität bei Müttern: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden:

&lt; 160 mg/kg Körpergewicht

Methode: OECD Prüfrichtlinie 416

Ergebnis: Keine erbgutschädigenden Effekte.

**Inhaltsstoffe:**

4,4'-Isopropylidendiphenol:

Reproduktionstoxizität – Bewertung:

Klare Beweise für schädliche Effekte auf sexuelle Fortpflanzung und Fruchtbarkeit in Tierexperimenten.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition****Inhaltsstoffe:**

2,2'-Iminodi(ethylamin):

Zielorgane: Atemweg

Bewertung: Kann die Atemwege reizen.

4,4'-Isopropylidendiphenol:

Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, der Kategorie 3 mit

Atemwegreizung eingestuft.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine Daten verfügbar.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung****Inhaltsstoffe:**

2,2'-Iminodi(ethylamin):

Spezies: Ratte, männlich und weiblich

NOEC: 70 - 80

Applikationsweg: Verschlucken

Testatmosphäre: Dampf

Expositionszeit: 360 h

Anzahl der Expositionen: 7 d

Methode: Subchronische Toxizität

Spezies: Ratte, männlich und weiblich

NOAEL: 114

Applikationsweg: Hautkontakt

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GP Quick-Repair / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 21.02.2022

DE - Version 1.1

Expositionszeit: 9 600 h

Anzahl der Expositionen: 6 d

Methode: Chronische Toxizität

4,4'-Isopropylidendiphenol:

Spezies: Hund, männlich und weiblich

NOEC: 75 mg/kg, 10

Applikationsweg: Verschlucken

Testatmosphäre: Staub/Nebel

Expositionszeit: 2 160 h

Anzahl der Expositionen: 7 d

Methode: Subchronische Toxizität

Spezies: Ratte, männlich und weiblich

LOAEL: 600 mg/kg

Applikationsweg: Verschlucken

Expositionszeit: 672 h

Anzahl der Expositionen: 7 d

Methode: Subchronische Toxizität

Toxizität bei wiederholter Verabreichung – Bewertung:

Keine Daten verfügbar

**Aspirationstoxizität**

Keine Daten verfügbar

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften****Produkt:**

Bewertung:

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Bestandteile, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung, der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission als Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften, die sich auf die menschliche Gesundheit auswirken, gelten.

**Erfahrungen mit der Exposition von Menschen**

Allgemeine Angaben: Keine Daten verfügbar

Einatmung: Keine Daten verfügbar

Hautkontakt: Keine Daten verfügbar

Augenkontakt: Keine Daten verfügbar

Verschlucken: Keine Daten verfügbar

**Toxikologie, Stoffwechsel, Verteilung**

Keine Daten verfügbar

**Neurologische Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**Weitere Information**

Verschlucken:

Keine Daten verfügbar

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

2,2'-Iminodi(ethylamin):

Toxizität gegenüber Fischen:

LC50: 430 mg/l

Expositionszeit: 96 h

Art des Testes: semistatischer Test

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GP Quick-Repair / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 21.02.2022

DE - Version 1.1

Testsubstanz: Süßwasser

Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:

EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 64,6 mg/l

Expositionszeit: 48 h

Art des Testes: statischer Test

Testsubstanz: Süßwasser

Methode: Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.2

EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)):

16 mg/l Expositionszeit: 48 h

Art des Testes: statischer Test

Testsubstanz: Süßwasser

Methode: DIN 38412

Toxizität gegenüber Algen:

EbC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 1 164 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Art des Testes: statischer Test

Testsubstanz: Süßwasser

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität):

NOEC: 10 mg/l

Expositionszeit: 28 d

Art des Testes: semistatischer Test

Testsubstanz: Süßwasser

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 210

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität):

NOEC: 5,6 mg/l

Expositionszeit: 21 d

Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Art des Testes: semistatischer Test

Testsubstanz: Süßwasser

Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.20.

Toxizität gegenüber Bodenorganismen:

EC50: > 1 000 mg/kg

Expositionszeit: 56 d

Spezies: Eisenia fetida (Regenwürmer)

Methode: OECD Prüfrichtlinie 222

Beurteilung Ökotoxizität:

Akute aquatische Toxizität:

Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

4,4'-Isopropylidendiphenol:

Toxizität gegenüber Fischen:

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 7,5 mg/l

Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:

EC50 (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)): 3,9 - 10,2 mg/l

Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen:

EC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 2,5 - 3,1 mg/l

Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität):

NOEC: 0,016 mg/l

Expositionszeit: 444 d

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GP Quick-Repair / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 21.02.2022

DE - Version 1.1

Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)  
Art des Testes: Durchflusstest  
Testsubstanz: Süßwasser  
Methode: Fish Life Cycle Toxicity  
Anmerkungen: Giftig für Wasserorganismen.

Beurteilung Ökotoxizität (Chronische aquatische Toxizität):  
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Inhaltsstoffe:**

2,2'-Iminodi(ethylamin):  
Biologische Abbaubarkeit:  
Impfkultur: Belebtschlamm  
Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 87 %  
Expositionszeit: 21 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

**Photoabbau:**

Art des Testes: Luft  
Ratenkonstante: 500000  
Abbau (direkte Photolyse): 50 %

4,4'-Isopropylidendiphenol:  
Biologische Abbaubarkeit:  
Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 1 - 2 %  
Expositionszeit: 28 d

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Inhaltsstoffe:**

2,2'-Iminodi(ethylamin):  
Bioakkumulation:  
Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen)  
Expositionszeit: 42 d  
Biomkonzentrationsfaktor (BCF): 0,3 - 6,3  
Testsubstanz: Süßwasser  
Methode: Durchflusstest  
Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

**Verteilungskoeffizient:**

n-Octanol/Wasser:  
log Pow: -1,58 (20 °C)  
pH-Wert: 7

**12.4 Mobilität im Boden****Inhaltsstoffe:**

2,2'-Iminodi(ethylamin):  
Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten:  
Koc: 19111

**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 persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GP Quick-Repair / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 21.02.2022

DE - Version 1.1

**12.6 Andere schädliche Wirkungen****Produkt:**

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Bestandteile, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung, der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission als Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften für die Umwelt gelten.

**Inhaltsstoffe:**

4,4'-Isopropylidendiphenol:

Bewertung:

Der Stoff gilt gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung als Stoff mit endokrinschädlichen Eigenschaften für die Umwelt.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen****Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise:

Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.  
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt:**

Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.

Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen. Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

**Verunreinigte Verpackungen:**

Reste entleeren.

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

Leere Behälter nicht wieder verwenden.

**14. Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADN: UN 2079

ADR: UN 2079

RID: UN 2079

IMDG: UN 2079

IATA: UN 2079

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADN: DIETHYLENTRIAMIN, LÖSUNG

ADR: DIETHYLENTRIAMIN, LÖSUNG

RID: DIETHYLENTRIAMIN, LÖSUNG

IMDG: DIETHYLENETRIAMINE, SOLUTION (4,4'-Isopropylidenediphenol)

IATA: Diethylenetriamine, SOLUTION

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADN: 8

ADR: 8

RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GP Quick-Repair / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 21.02.2022

DE - Version 1.1

**14.4 Verpackungsgruppe****ADN**

Verpackungsgruppe : II  
 Klassifizierungscode : C7  
 Nummer zur Kennzeichnung  
 der Gefahr : 80  
 Gefahrzettel : 8

**ADR**

Verpackungsgruppe : II  
 Klassifizierungscode : C7  
 Nummer zur Kennzeichnung  
 der Gefahr : 80  
 Gefahrzettel : 8  
 Tunnelbeschränkungscode : (E)

**RID**

Verpackungsgruppe : II  
 Klassifizierungscode : C7  
 Nummer zur Kennzeichnung  
 der Gefahr : 80  
 Gefahrzettel : 8

**IMDG**

Verpackungsgruppe : II  
 Gefahrzettel : 8  
 EmS Kode : F-A, S-B

**IATA (Fracht)**

Verpackungsanweisung : 855  
 (Frachtflugzeug)  
 Verpackungsanweisung (LQ) : Y840  
 Verpackungsgruppe : II  
 Gefahrzettel : Corrosive

**IATA (Passagier)**

Verpackungsanweisung : 851  
 (Passagierflugzeug)  
 Verpackungsanweisung (LQ) : Y840  
 Verpackungsgruppe : II  
 Gefahrzettel : Corrosive

**14.5 Umweltgefahren****ADN**

Umweltgefährdend: ja

**ADR**

Umweltgefährdend: ja

**RID**

Umweltgefährdend: ja

**IMDG**

Meeresschadstoff: ja

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GP Quick-Repair / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 21.02.2022

DE - Version 1.1

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**  
Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

**15. Angaben zu Rechtsvorschriften**

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

**REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV):** Nicht anwendbar

**REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59):**  
Bisphenol A

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

H2 AKUT TOXISCH

E2 UMWELTGEFAHREN

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 3 stark wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

**Sonstige Vorschriften:**

Das Produkt unterliegt den Abgabebeschränkungen der Chemikalienverbotsverordnung.

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum 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:**

DSL : Alle Bestandteile dieses Produkts sind auf der kanadischen DSL- Liste

AiIC : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

NZIoC : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

ENCS : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

KECI : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

PICCS: Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

IECSC: Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

TCSI : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

TSCA : Alle Substanzen sind im TSCA-Bestandsverzeichnis als aktiv gelistet

**Verzeichnisse**

AiCS (Australien), AiIC (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIOC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TCSI (Taiwan), TSCA (Vereinigte Staaten von Amerika (USA))

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Die Stoffbewertungen für alle Substanzen in diesem Produkt sind entweder abgeschlossen oder treffen nicht zu.

**16. Sonstige Angaben**

Änderung(en) in Abschnitt(en): 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

**Volltext der H-Sätze**

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GP Quick-Repair / Härter**

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 21.02.2022

DE - Version 1.1

H330: Lebensgefahr bei Einatmen.  
 H335: Kann die Atemwege reizen.  
 H360F: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
 H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Volltext anderer Abkürzungen**

Acute Tox.: Akute Toxizität

Aquatic Chronic: Langfristig (chronisch) gewässergefährdend

Eye Dam.: Schwere Augenschädigung

Repr.: Reproduktionstoxizität

Skin Corr.: Ätzwirkung auf die Haut

Skin Sens.: Sensibilisierung durch Hautkontakt

STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

2017/164/EU: Europa. Richtlinie 2017/164/EU der Kommission zur Festlegung einer vierten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten

DE TRGS 900: TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte

2017/164/EU / TWA: Grenzwerte - 8 Stunden

DE TRGS 900 / AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

**Weitere Information****Einstufung des Gemisches:**

Acute Tox. 2	H330	Rechenmethode
Acute Tox. 4	H312	Rechenmethode
Skin Corr. 1B	H314	Rechenmethode
Eye Dam. 1	H318	Rechenmethode
Skin Sens. 1	H317	Rechenmethode
Repr. 1B	H360F	Rechenmethode
STOT SE 3	H335	Rechenmethode
Aquatic Chronic 2	H411	Rechenmethode

Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. 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. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt, verarbeitet 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.