

## 1. PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**PRODUKT-NAME:**

MIXOL Nr. 3 Oxyd-Rehbraun

**VERWENDUNG DES STOFFES / ZUBEREITUNG:**

Industriezweig: Chemische und Chem.-Techn. Industrie  
Farben- und Lackindustrie  
Kunststoffindustrie

Einsatzart: Farbmittel / Pigmentpräparation

**FIRMEN-NAME:**

MIXOL-PRODUKTE  
DIEBOLD GMBH  
Postfach 1119  
73219 KIRCHHEIM/TECK  
Tel.: 07021 / 950090  
Fax: 07021 / 56030

**AUSKUNFTGEBENDER BEREICH:** Technik

Telefon: +49/ 7021/ 950090  
Fax: +49/ 7021/ 56030  
E-mail: Technik@mixol.de

NOTFALLAUSKUNFT: +49/ 7021/ 950090 (Bürozeiten)

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**GEFAHRENBEZEICHNUNG:**

Aufgrund des aktuellen Kenntnisstandes und bei sachgemäßem Umgang gehen von dem Produkt keine Gefahren für Mensch und Umwelt aus.  
Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

**BESONDERE GEFAHRENHINWEISE FÜR MENSCH UND UMWELT:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**CHEMISCHE CHARAKTERISIERUNG:**

C.I. Pigment Yellow 42, Red 101, Black 33 und Calciumcarbonat in wässriger, 1,2-propandiolhaltiger Dispersion.

**GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE:**

Fettalkoholpolyglykoether			
Konzentration:	9,7 – 11,3 %		
CAS-Nummer:	9004-98-2		
Gefahrensymbole:	Xn		
R-Sätze:	22	41	
Talgfettpropylendiamin			
Konzentration:	0,2 %		
CAS-Nummer:	61791-55-7		
EINECS-Nummer:	263-189-0		
Gefahrensymbole:	C	N	
R-Sätze:	22	34	50

**ZUSÄTZLICHER HINWEIS:**

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

**Handelsname: MIXOL Nr. 3 Oxyd-Rehbraun**

Seite 2

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

## ALLGEMEINE HINWEISE:

Bei anhaltenden Beschwerden sollte ärztlicher Rat eingeholt werden.

## NACH EINATMEN:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

## NACH HAUTKONTAKT:

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

## NACH AUGENKONTAKT:

Unter Schutz des unverletzten Auges ausgiebig mit Wasser spülen.

## NACH VERSCHLUCKEN:

Kein Erbrechen herbeiführen.

Ärztlichen Rat einholen.

Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

## GEEIGNETE LÖSCHMITTEL:

Wassersprühstrahl

Löschpulver

Kohlendioxid

alkoholbeständiger Schaum

## AUS SICHERHEITSGRÜNDEN UNGEEIGNETE LÖSCHMITTEL:

Wasservollstrahl

## BESONDERE GEFÄHRDUNG DURCH DEN STOFF, SEINE VERBRENNUNGSPRODUKTE ODER ENTSTEHENDE GASE:

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

## BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG BEI DER BRANDBEKÄMPFUNG:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

## PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten

## UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN:

Nicht in Erdreich, offene Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## VERFAHREN ZUR REINIGUNG/AUFNAHME:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Das aufgenommene Material gemäß Punkt 13 „Hinweise zur Entsorgung“ behandeln.

## ZUSÄTZLICHE HINWEISE:

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

## HINWEISE ZUM SICHEREN UMGANG:

Bei sachgemäßer Verwendung und Handhabung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## HINWEISE ZUM BRAND- UND EXPLOSIONSSCHUTZ:

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden Brandschutzes.

## ANFORDERUNG AN LAGERRÄUME UND BEHÄLTER:

Im Originalgebinde lagern.

**Handelsname: MIXOL Nr. 3 Oxyd-Rehbraun**

Seite 3

**ZUSAMMENLAGERUNGSHINWEISE:**

Nicht erforderlich

**WEITERE ANGABEN ZUR LAGERUNG:**

Sollte das Produkt durch Kälteeinwirkung verdicken oder gefrieren, so ist es bei Raumtemperatur langsam aufzutauen und kurz umzurühren. Das Produkt ist danach wieder gebrauchsfähig.

**LAGERKLASSE:**

12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

**KLASSIFIZIERUNG NACH BETRIEBSSICHERHEITSVERORDNUNG (BETR SICHV): -****LAGERSTABILITÄT:**

Mindestens 36 Monate

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG****ZUSÄTZLICHE HINWEISE ZUR GESTALTUNG TECHNISCHER ANLAGEN:**

Keine weiteren Angaben, siehe Pkt.7

**ALLGEMEINE SCHUTZ- UND HYGIENEMASSNAHMEN:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Beschmutzte und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen und nur nach gründlicher Reinigung wieder verwenden

**ATEMSCHUTZ:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz

**HANDSCHUTZ:**

Schutzhandschuhe, lösemittelbeständig

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmitteln wird empfohlen

Vor dem Umgang mit dem Produkt, wasserunlösliche Hautschutzmittel (fetthaltige Filmbildner oder W/O- Emulsionen) verwenden.

Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz geprüft werden. Zu beachten sind die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz.

**AUGENSCHUTZ:**

Gestellbrille mit Seitenschutz

**KÖRPERSCHUTZ:**

Arbeitskleidung

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****ERSCHEINUNGSBILD:**

FORM: pastös, fließfähig

FARBE: braun

GERUCH: nicht spezifiziert

**SICHERHEITSRELEVANTE DATEN:**

SIEDEPUNKT: &gt; 100° C

FLAMMPUNKT: Keine Flammpunkt-Messung wurde bis zur Siedetemperatur durchgeführt

ZÜNDTEMPERATUR: Nicht bestimmt

SELBSTENTZÜNDLICHKEIT: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

EXPLOSIONSGEFAHR: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

DICHTe: ca. 1,6 g/cm<sup>3</sup> (20° C)

LÖSLICHKEIT IN WASSER: mischbar (20° C)

**Handelsname: MIXOL Nr. 3 Oxyd-Rehbraun**

Seite 4

PH-WERT: ca. 8,5 (20° C) wässrige Anschlämmung  
VISKOSITÄT (DYNAMISCH): ca. 1000 mPa.s (20°C)

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

THERMISCHE ZERSETZUNG: > 100° C unter Wasserabspaltung

GEFÄHRLICHE REAKTIONEN:

Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE:

Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

AKUTE ORALE TOXIZITÄT: LD50 > 2.000 mg/kg (Ratte)  
Methode: 1999/45/EG

REIZWIRKUNG AN DER HAUT: nicht reizend (Kaninchen)  
Prüfergebnis einer ähnlichen Zubereitung

REIZWIRKUNG AM AUGE: nicht reizend (Kaninchenauge)  
Prüfergebnis einer ähnlichen Zubereitung

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

ALLGEMEINE HINWEISE: Wassergefährdungsklasse 2: wassergefährdend

BIOLOGISCHE ABBAUBARKEIT: Diese Eigenschaft ist stoffspezifisch und kann daher nicht für die Zubereitung angegeben werden.

FISCHTOXIZITÄT: nicht bestimmt

DAPHNIENTOXIZITÄT: nicht bestimmt

ALGENTOXIZITÄT: nicht bestimmt

BAKTERIENTOXIZITÄT: nicht bestimmt

BEMERKUNGEN: Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.  
Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen

ERGEBNIS DER ERMITTLUNG DER PBT-EIGENSCHAFTEN:  
Keine Daten vorhanden

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

PRODUKT:

Kann unter Beachtung der geltenden Vorschriften und gegebenenfalls nach Rücksprache mit dem Entsorger bzw. der zuständigen Behörde einer geeigneten und genehmigten Entsorgungsanlage zugeführt werden.

UNGEREINIGTE VERPACKUNG:

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

ADR: kein Gefahrgut

RID: kein Gefahrgut

ADNR: kein Gefahrgut

IMDG: kein Gefahrgut

IATA: kein Gefahrgut

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

KENNZEICHNUNG GEMÄSS EG-RICHTLINIEN:

Nicht kennzeichnungspflichtig

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

BESONDERE KENNZEICHNUNG BESTIMMTER ZUBEREITUNGEN:

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG:

Für den hier beschriebenen Stoff oder die Inhaltsstoffe der hier beschriebenen Zubereitung sind bis heute keine Stoffsicherheitsbeurteilungen (CSA) verfügbar.

NATIONALE VORSCHRIFTEN:

WASSERGEFÄHRDUNGSKLASSE: WGK 2: wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)

**16. SONSTIGE ANGABEN**

LISTE DER BEZEICHNUNGEN DER BESONDEREN GEFAHREN GEMÄß KAPITEL 2 (R-SÄTZE):

- |    |   |
|----|---|
| 22 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| 34 | Verursacht Verätzungen.                 |
| 41 | Gefahr ernster Augenschäden.            |
| 50 | Sehr giftig für Wasserorganismen        |

ÄNDERUNG GEGENÜBER DER LETZTEN FASSUNG:

Überarbeitung gemäß REACH-Verordnung (1907/2006/EG)

Änderung der Zusammensetzung

DATENBLATT AUSSTELLENDER BEREICH: Technik

KONTAKT:

Technik@mixol.de

Tel.: +49/ (0)7021/ 950090

Fax: +49/ (0)7021/ 56030

Diese Produktinformationen stützen sich auf den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Für Faktoren, die außerhalb unserer Kenntnis und Kontrolle liegen, kann keine Gewährleistung und Haftung übernommen werden.

Angaben in Katalogen und sonstigem überlassenen Informationsmaterial sowie produktbeschreibende Angaben sind keinesfalls als Garantien für eine besondere Beschaffenheit zu verstehen. Ein etwaiger Einsatzzweck des Produktes gehört in keinem Fall zur vereinbarten Beschaffenheit. Jeder Anwender hat somit das beabsichtigte Einsatzgebiet und den jeweiligen Verwendungszweck unter Berücksichtigung etwaiger spezifischer Besonderheiten in eigener Verantwortung zu prüfen.