

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

- 1.1. PRODUKTIDENTIFIKATOR  
Handelsname: ®PINTASOL Schwarz E-WL8<sup>mix</sup>
- 1.2. RELEVANTE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNG DES STOFFS ODER GEMISCHS UND VERWENDUNGEN VON DENEN ABGERATEN WIRD  
Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs  
Industriezweig: Chemische und Chem.-Techn. Industrie  
Farben- und Lackindustrie  
Kunststoffindustrie  
Druckfarbenindustrie  
Einsatzart: Farbmittel / Pigmentpräparation
- 1.3. EINZELHEITEN ZUM LIEFERANTEN, DER DAS SICHERHEITSDATENBLATT BEREITSTELLT  
Firmenbezeichnung:  
MIXOL-PRODUKTE  
Diebold GmbH  
Carl-Zeiss-Str. 17-19  
73230 Kirchheim/Teck  
Tel.: 07021 / 950090  
Fax: 07021 / 56030  
Auskunft zum Stoff/ Gemisch:  
Bereich: Technik  
Telefon: +49/(0)7021/ 950090  
E-mail: Technik@mixol.de
- 1.4. NOTRUFNUMMER  
+49/(0)7021/ 950090 (Bürozeiten (8-16 Uhr))

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1. EINSTUFUNG DES STOFFS ODER GEMISCHS  
Einstufung nach EU-Richtlinie (67/548/EWG oder 1999/45/EG, aktuelle Fassung):
- | Gefährlichkeitsmerkmale<br>Kategorie | Gefahrensymbol | R-Sätze |
|--------------------------------------|----------------|---------|
| ---                                  | ---            | ---     |
- Das Produkt ist nicht eingestuft gemäß EG-Richtlinien/ den relevanten nationalen Gesetzen.
- 2.2. KENNZEICHNUNGSELEMENTE  
Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (67/548/EWG oder 1999/45/EG, aktuelle Fassung):  
Nicht kennzeichnungspflichtig
- 2.3. SONSTIGE GEFAHREN  
Aufgrund des vorliegenden Kenntnisstandes und bei sachgemäßem Umgang gehen von dem Produkt keine Gefahren für den Mensch und die Umwelt aus.

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- 3.1. GEMISCHE  
Chemische Charakterisierung:  
C.I. Pigment Black 7 und Calciumcarbonat in wässriger, Polyglykol- und 1,2-Propandiolhaltiger Dispersion  
Gefährliche Inhaltsstoffe:  
**Oleyalkohol ethoxyliert**  
Konzentration:  $\geq 11,0 - \leq 12,5\%$   
CAS-Nummer: 9004-98-2  
EG Nummer: 500-016-2

Einstufung Gefahrstoff EG:

Xn	Gesundheitsschädlich	R22
Xi	Reizend	R41

GHS Klassifizierung EG:

Akute Toxizität	Kategorie 4	H 302
Augenschädigung	Kategorie 1	H 318

Die Texte der R-Sätze werden in Abschnitt 16. ausgedruckt.

Die Texte der H-Sätze werden in Abschnitt 16. ausgedruckt.

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

## 4.1. BESCHREIBUNG DER 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 oder Etikett vorzeigen.

## 4.2. WICHTIGSTE AKUTE UND VERZÖGERT AUFTRETENDE SYMPTOME UND WIRKUNGEN

Symptome:

Bisher keine Symptome bekannt

Gefahren:

Bisher keine Gefahren bekannt

## 4.3. HINWEISE AUF ÄRZTLICHE SOFORTHILFE ODER SPEZIALBEHANDLUNG

Behandlung:

Symptomatisch behandeln

**ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

## 5.1. LÖSCHMITTEL

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl

Löschpulver

Kohlendioxid

alkoholbeständiger Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

keine

## 5.2. BESONDERE VOM STOFF ODER GEMISCH AUSGEHENDE GEFAHREN

Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase:

Kohlenmonoxid (CO)

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

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

## 5.3. HINWEISE FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Weitere Angaben:

Gefahrenbereich evakuieren, absperren.  
Leckstellen schliessen.  
Schutzausrüstung tragen

**ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- 6.1. PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMASSNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNGEN UND IN NOTFÄLLEN ANZUWENDEnde VERFAHREN  
Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen
- 6.2. UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN  
Nicht in Kanalisation, Gewässer und Erdreich gelangen lassen.
- 6.3. METHODEN UND MATERIAL FÜR RÜCKHALTUNG UND REINIGUNG  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material gemäß Kapitel „Entsorgung“ behandeln.
- 6.4. VERWEIS AUF ANDERE ABSCHNITTE  
Zusätzliche Hinweise:  
Die Flüssigkeit soll nicht in offene Gewässer oder Kanalisation gelangen.

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

- 7.1. SCHUTZMASSNAHMEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG  
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.
- 7.2. BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN LAGERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UNVERTRÄGLICHKEITEN  
Anforderung an Lagerräume und Behälter:  
Nur im Originalgebinde lagern.  
Zusammenlagerungshinweise:  
Nicht erforderlich  
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:  
Gebinde dicht geschlossen halten.  
Sollte das Produkt durch Kälteeinwirkung verdicken oder gefrieren, so ist es bei Raumtemperatur langsam aufzutauen und kurz umzurühren. Das Produkt ist danach wieder gebrauchsfähig.  
Lagerstabilität:  
Mindestens 36 Monate  
Lagerklasse:  
12 Nicht brennbare Flüssigkeiten
- 7.3. SPEZIFISCHE ENDANWENDUNGEN  
Keine weiteren Empfehlungen

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

- 8.1. ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER  
Expositionsgrenzwerte:  
Expositionsgrenzwerte liegen nicht vor  
DNEL/ DMEL-Werte:  
DNEL/ DMEL-Werte liegen nicht vor

PNEC-Werte:

PNEC-Werte liegen nicht vor

**8.2. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION**Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

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

Atemschutz:

Ja, falls MAK-Wert überschritten.

Filter A (organische Gase und Dämpfe) nach DIN EN 141

Handschutz:

Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk

Mindest-Durchbruchzeit (Handschuh): nicht bestimmt

Mindest-Schichtdicke (Handschuh): nicht bestimmt

Beachten Sie die Angaben des Schuhherstellers zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz.

Augenschutz:

Schutzbrille

Körperschutz:

Arbeitskleidung

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1. ANGABEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN**

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	schwarz
Geruch:	nicht spezifiziert
Geruchsschwelle:	nicht verfügbar
ph-Wert:	ca. 8 (20 °C) –unverdünnt bestimmt-
Schmelzpunkt:	nicht anwendbar
Siedepunkt (1.013 hPa):	> 100°C – abgeleitet vom Wassergehalt
Flammpunkt:	nicht anwendbar – wässrige Lösung ohne flüchtige Bestandteile (Flüssigkeiten mit Flammpunkt <100°C)
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Entzündlichkeit:	
Untere Explosionsgrenze:	nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze:	nicht verfügbar
Brennzahl:	nicht anwendbar
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Rel. Dampfdichte (bezogen auf Luft):	nicht verfügbar
Relative Dichte:	nicht verfügbar
Löslichkeit in Wasser:	mischbar (20 °C)
Löslichkeit in Fett:	nicht bestimmt
n-Oktanol/ Wasserverteilungs- koeffizient (logPow):	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur:	nicht bestimmt
Thermische Zersetzung:	>100°C unter Wasserabspaltung

**Handelsname: ®PINTASOL Schwarz E-WL8<sup>mix</sup>**

Seite 5/7

Viskosität (dynamisch):	nicht bestimmt
Viskosität (kinematisch):	nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften:	Explosiv gemäß Umgangsrecht EU: Nein
Brandfördernde Eigenschaften:	nicht anwendbar

**9.2. SONSTIGE ANGABEN**

Dichte:	nicht bestimmt
Schüttdichte:	nicht anwendbar

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1. REAKTIVITÄT**

siehe Abschnitt 10.3. „Möglichkeit gefährlicher Reaktionen“

**10.2. CHEMISCHE STABILITÄT**

Stabil

**10.3. MÖGLICHKEIT GEFÄHRLICHER REAKTIONEN**

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN**

Nicht bekannt.

**10.5. UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN**

Nicht bekannt.

**10.6. GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE**

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1. ANGABEN ZU TOXIKOLOGISCHEN WIRKUNGEN**

(Informationen, welche sich auf das Produkt selber beziehen):

Akute orale Toxizität:	LD50 > 2.000 mg/kg Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.
Akute dermale Toxizität:	nicht verfügbar
Akute inhalative Toxizität:	nicht sinnvoll
Reizwirkung an der Haut:	nicht reizend Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.
Reizwirkung am Auge:	nicht reizend Methode: Prüfergebnis einer ähnlichen Zubereitung
Sensibilisierung:	nicht verfügbar
Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	nicht verfügbar
Beurteilung Mutagenität:	nicht verfügbar
Beurteilung Kanzerogenität:	nicht verfügbar
Beurteilung Reproduktionstoxizität:	nicht verfügbar
Beurteilung Teratogenität:	nicht verfügbar

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN****12.1. TOXIZITÄT**

(Informationen, welche sich auf das Produkt selber beziehen):

Fischtoxizität:	nicht verfügbar
Daphnientoxizität:	nicht verfügbar

**Handelsname: ®PINTASOL Schwarz E-WL8<sup>mix</sup>**

Seite 6/7

- |   |                 |
|---|-----------------|
| Algentoxizität:   | nicht verfügbar |
| Bakterientoxizität:   | nicht verfügbar |
| Toxizität gegenüber<br>Bodenorganismen:                     | nicht verfügbar |
| Toxizität gegenüber<br>terrestrischen Pflanzen:             | nicht verfügbar |
| Toxizität gegenüber anderen<br>umweltrelevanten Organismen: | nicht verfügbar |
| Sediment-Toxizität:   | nicht verfügbar |
- 12.2. PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT  
(Informationen, welche sich auf das Produkt selber beziehen):
- |   |  |
|---|--|
| Physiko-chemische Eliminierbarkeit:       | nicht verfügbar  |
| Photoabbau:                               | nicht verfügbar  |
| Biologische Abbaubarkeit:                 | Diese Eigenschaft ist stoffspezifisch und kann daher nicht für die Zubereitung angegeben werden. |
| Organischer Kohlenstoff (DOC):            | nicht anwendbar  |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB):        | nicht anwendbar  |
| Biochemischer<br>Sauerstoffbedarf (BSB5): | nicht anwendbar  |
- 12.3. BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL  
(Informationen, welche sich auf das Produkt selber beziehen):
- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bioakkumulation: | nicht anwendbar |
|------------------|-----------------|
- 12.4. MOBILITÄT IM BODEN  
(Informationen, welche sich auf das Produkt selber beziehen):
- Transport und Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten:  
Für die Mischung als Ganzes ist keine Information verfügbar. Sind für die in Abschnitt 3. aufgelisteten Stoffe relevante Informationen verfügbar, sind diese hier angegeben.
- Verhalten in Umweltkompartimenten:  
Für die Mischung als Ganzes ist keine Information verfügbar. Sind für die in Abschnitt 3. aufgelisteten Stoffe relevante Informationen verfügbar, sind diese hier angegeben.
- 12.5. ERGEBNISSE DER PBT- UND VPVB-BEURTEILUNG  
(Informationen, welche sich auf das Produkt selber beziehen):  
Keine Daten verfügbar
- 12.6. ANDERE SCHÄDLICHE WIRKUNGEN  
(Informationen, welche sich auf das Produkt selber beziehen):
- Sonstige ökotoxische Hinweise:  
Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.  
Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

---

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

## 13.1. VERFAHREN DER ABFALLBEHANDLUNG

Produkt:

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

Ungereinigte Verpackung:

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

---

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

## 14.1. BIS 14.5.

ADR:	kein Gefahrgut
RID:	kein Gefahrgut
ADNR:	kein Gefahrgut
IATA:	kein Gefahrgut
IMDG:	kein Gefahrgut

## 14.6. BESONDERE VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN VERWENDER

Siehe dieses Sicherheitsdatenblatt, Abschnitt 6. bis 8.

## 14.7. MASSENGUTBEFÖRDERUNG GEMÄSS ANHANG II DES MARPOL-ÜBEREINKOMMENS 73/78 UND GEMÄSS IBC-CODE ( INTERNATIONAL BULK CHEMICALS CODE )

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

## 15.1. VORSCHRIFTEN ZU SICHERHEIT, GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ/ SPEZIFISCHE RECHTSVORSCHRIFTEN FÜR DEN STOFF ODER DAS GEMISCH

Wassergefährdungsklasse:

2 wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)

Sonstige Vorschriften:

Außer den in diesem Kapitel genannten Daten/Vorschriften liegen uns keine weiteren Informationen zu Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutz vor.

## 15.2. STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG

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

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

## LISTE DER BEZEICHNUNGEN DER BESONDEREN GEFAHREN GEMÄSS ABSCHNITT 3 (R-SÄTZE):

22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
41	Gefahr ernster Augenschäden.

## LISTE DER BEZEICHNUNGEN DER BESONDEREN GEFAHREN GEMÄSS ABSCHNITT 3 (H-SÄTZE):

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.

## ÄNDERUNG GEGENÜBER DER LETZTEN FASSUNG:

Änderung der Zusammensetzung

Diese Informationen geben unseren aktuellen Kenntnisstand wieder und stellen lediglich eine generelle Beschreibung unserer Produkte und möglicher Anwendungen dar. Die Firma MIXOL-PRODUKTE Diebold GmbH übernimmt keine Haftung für die Vollständigkeit, Richtigkeit, Fehlerfreiheit und Angemessenheit dieser Informationen und ihren Gebrauch. Die Beurteilung der Eignung des Produkts für eine bestimmte Anwendung liegt in der Verantwortung des Anwenders. Soweit keine anderweitigen schriftlichen Vereinbarungen getroffen wurden, gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen, die durch diese Informationen nicht geändert oder ausser Kraft gesetzt werden. Rechte Dritter sind zu beachten. Eine Änderung dieser Informationen sowie der Produktangaben, insbesondere aufgrund Änderungen gesetzlicher Bestimmungen, bleibt jederzeit vorbehalten. Sicherheitsdatenblätter, die die bei der Lagerung oder Handhabung unserer Produkte zu beachtenden Sicherheitsmaßnahmen enthalten, werden mit der Lieferung zur Verfügung gestellt. Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an die Firma MIXOL-PRODUKTE Diebold GmbH.