

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: ®PINTASOL Gelb E-L1<sup>mix</sup>

Chemische

Charakterisierung: C.I. Pigment Yellow 3 und Calciumcarbonat in wässriger, Polyglykol- und 1,2-Propandiolhaltiger Dispersion.

### 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

Telefon: 07021 / 950090

Fax: 07021 / 56030

Auskunft zum Stoff/ Gemisch:

Bereich: Technik

Telefon: +49/(0)7021/ 950090

E-mail: Technik@mixol.de

### 1.4. Notrufnummer

Emergency CONTACT (24 hours-Number) GBK GmbH +49/(0)6132/84463

In Österreich:**Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH****Telefon: +43 / 1 406 43 43**

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung nach CLP-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, aktuelle Fassung):

Gefährlichkeitsmerkmale Kategorie	Gefahrensymbol	H-Sätze
---	---	---

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß CLP-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, aktuelle Fassung):

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH 208 enthält: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on

2-Methyl-4-isothiazolin-3-on

1,2-Benzisothiazolin-3-on

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**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.  
Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****3.1. Gemische**Gefährliche Inhaltsstoffe:**Alkohole, C16-18 und C-18-ungesättigt, ethoxyliert (8 EO)**Konzentration:  $\geq 14,3 - \leq 18,0$  %

CAS-Nummer: 68920-66-1

EG-Nummer: 500-236-9

GHS Klassifizierung EG:

Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2	H315
Akute aquatische Toxizität	Kategorie 1	H400
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 3	H412
M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) :		1

**Aminmodifiziertes Harz**Konzentration:  $\geq 1,0 - \leq 5,0$  %

CAS-Nummer: 178893-49-7

EG-Nummer: 639-481-2

GHS Klassifizierung EG:

Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2	H315
Schwere Augenschädigung	Kategorie 1	H318

**3-Iod-2-propinylbutylcarbamate**Konzentration:  $\geq 0,1 - \leq 1,0$  %

CAS-Nummer: 55406-53-6

EG-Nummer: 259-627-5

GHS Klassifizierung EG:

Akute Toxizität	Kategorie 4	H302
Inhalatorische Toxizität	Kategorie 3	H331
Sensibilisierung durch Hautkontakt	Kategorie 1	H317
Schwere Augenschädigung	Kategorie 1	H318
Organschädigungen	Kategorie 1	H372
Akute aquatische Toxizität	Kategorie 1	H400
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 1	H410

**Cetyltrimethylammoniumchlorid**Konzentration:  $\geq 0,1 - \leq 1,0$  %

CAS-Nummer: 112-02-7

EG-Nummer: 203-928-6

REACH-Registrier-Nr.

gemäß Artikel 20(3): 01-2119970558-23-0000

GHS Klassifizierung EG:

Akute Toxizität	Kategorie 4	H302
Akute Toxizität	Kategorie 3	H311
Schwere Augenschädigung	Kategorie 1	H318
Ätzwirkung auf die Haut	Kategorie 1C	H314
Akute aquatische Toxizität	Kategorie 1	H400
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 1	H410
M-Faktor ( Akute aquatische Toxizität )		10
M-Faktor ( Chronische aquatische Toxizität )		1

**Amide, Kokos,N-[3-(Dimethylamino)propyl]-,Alylierungsprodukte mit Chloressigsäure, Natriumsalze**Konzentration:  $\geq 0,6 - \leq 3,2$  %

CAS-Nummer: 70851-07-9

EG-Nummer: 274-923-4

GHS Klassifizierung EG:

Schwere Augenschädigung	Kategorie 1	H318
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 3	H412

**C16-18-(geradzahlig, gesättigt und ungesättigt)-Alkylamine**Konzentration:  $\geq 0,1 - \leq 0,25$  %

CAS-Nummer: 1213789-63-9

EG-Nummer: 627-034-4

GHS Klassifizierung EG:

Akute Toxizität	Kategorie 4	H302
Ätzwirkung auf die Haut	Kategorie 1B	H314
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition	Kategorie 3	H335
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition	Kategorie 2	H373
Akute aquatische Toxizität	Kategorie 1	H400
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 1	H410
Aspirationsgefahr	Kategorie 1	H304
M-Faktor ( Akute aquatische Toxizität )		10
M-Faktor ( Chronische aquatische Toxizität )		10

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 Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Einatmen:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen.

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses SDB bereit halten).

Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut mit viel Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Sofort 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 (CO<sub>2</sub>)  
alkoholbeständiger Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase:

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

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Weitere Angaben:

Angemessene 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**

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

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit inertem, flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Silikagel, Universalbindemittel, Sägemehl, Säurebinder) aufnehmen.

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 „Entsorgung“ behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**Zusätzliche Hinweise:

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG****7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**Hinweise zum sicheren Umgang:

Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.

Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

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

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden Brandschutzes.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Gebinde dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Von Flammen und Funken fernhalten.

Lagerstabilität:

Mindestens 36 Monate

Lagerklasse (TRGS 510):

10-13, Lagerklasse 10 bis 13

10, Brennbare Flüssigkeiten (soweit nicht LGK 3)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren Empfehlungen.

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

Expositionsgrenzwerte:

Kieselsäure, amorphe (Amorphous)

EG-Nummer: 231-545-4

CAS-Nummer: 7631-86-9

Gesetzliche Grundlage	Revisionsstand	Art des Grenzwertes	Werte	Bemerkungen
TRGS-900 Arbeitsplatzgrenzwerte	2006-01-01	Arbeitsplatzgrenzwert Einatembare Fraktion	4 mg/m <sup>3</sup>	

DNEL / DMEL-Werte:

Cetyltrimethylammoniumchlorid

EG-Nummer: 203-928-6

CAS-Nummer: 112-02-7

Expositionsweg	Personengruppe	Expositionsdauer / Effekt	Wert	Bemerkungen
Einatmen	Arbeitnehmer	Langzeit-systemische Effekte	3,32 mg/m <sup>3</sup>	DNEL
Haut	Arbeitnehmer	Langzeit-systemische Effekte	4,7 mg/kg Körpergew.	DNEL
Einatmen	Allgemeine Öffentlichkeit	Langzeit-systemische Effekte	0,98 mg/m <sup>3</sup>	DNEL
Haut	Allgemeine Öffentlichkeit	Langzeit-systemische Effekte	2,83 mg/kg Körpergew.	DNEL
Oral	Allgemeine Öffentlichkeit	Langzeit-systemische Effekte	2,83 mg/kg Körpergew.	DNEL

**C16-18-(geradzahlig, gesättigt und ungesättigt)-Alkylamine**

CAS-Nummer: 1213789-63-9

EG-Nummer: 627-034-4

Expositionsweg	Personengruppe	Expositionsdauer / Effekt	Wert	Bemerkungen
Haut	Arbeitnehmer	Langzeit-systemische Effekte	0,09 mg/kg Körpergew.	DNEL
Einatmen	Arbeitnehmer	Langzeit-systemische Effekte	0,38 mg/m <sup>3</sup>	DNEL
Haut	Arbeitnehmer	Langzeit-lokale Effekte	0,06% in Mischung (Gewichts-basis)	DNEL

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830

letzte Überarb.: 23.05.2018 ersetzt Vers. v. 16.10.2015

**Handelsname: ®PINTASOL Gelb E-L1<sup>mix</sup>**

Seite 6/12

Kieselsäuren, amorphe

EG-Nummer: 231-545-4

CAS-Nummer: 7631-86-9

Expositions- weg	Personen- gruppe	Expositionsdauer / Effekt	Wert	Bemerkungen
Einatmen	Arbeitnehmer	Langzeit- lokale Effekte	4 mg/m <sup>3</sup>	DNEL

Propylenglycol

EG-Nummer: 200-338-0

CAS-Nummer: 57-55-6

Expositions- weg	Personen- gruppe	Expositionsdauer / Effekt	Wert	Bemerkungen
Einatmen	Arbeitnehmer	Langzeit- systemische Effekte	168 mg/m <sup>3</sup>	DNEL
Einatmen	Arbeitnehmer	Langzeit- lokale Effekte	10 mg/m <sup>3</sup>	DNEL
Einatmen	Verbraucher	Langzeit- systemische Effekte	50 mg/m <sup>3</sup>	DNEL
Einatmen	Verbraucher	Langzeit- lokale Effekte	10 mg/m <sup>3</sup>	DNEL
Hautkontakt	Verbraucher	Langzeit- systemische Effekte	213 mg/m <sup>3</sup>	
Verschlucken	Verbraucher	Langzeit- systemische Effekte	85 mg/m <sup>3</sup>	

PNEC-Werte:

Cetyltrimethylammoniumchlorid

EG-Nummer: 203-928-6

CAS-Nummer: 112-02-7

Umweltkompartiment	Personengruppe / Expositionsdauer / Effekt	Wert
Süßwasser		0,00068 mg/l
Salzwasser		0,000068 mg/l
Wasser (intermittierende Freisetzung)		0,0008 mg/l
Abwasserkläranlage		0,4 mg/l
Süßwassersediment		9,27 mg/kg Trockengew.
Meeressediment		0,927 mg/kg Trockengew.
Boden		7 mg/kg Trockengew.

Propylenglycol

EG-Nummer: 200-338-0

CAS-Nummer: 57-55-6

Umweltkompartiment	Personengruppe / Expositionsdauer / Effekt	Wert
Süßwasser		260 mg/l
Meerwasser		26 mg/l
Wasser (intermittierende Freisetzung)		183 mg/l
Abwasserkläranlage		20000 mg/l
Süßwassersediment		572 mg/kg Trockengewicht (TW)
Meeressediment		57,2 mg/kg Trockengewicht (TW)
Boden		50 mg/kg Trockengewicht (TW)

C16-18-(geradzahlig, gesättigt und ungesättigt)-Alkylamine

CAS-Nummer: 1213789-63-9

EG-Nummer: 627-034-4

Umweltkompartiment	Personengruppe / Expositionsdauer / Effekt	Wert
Wasser		0,00026 mg/l
Sediment		0,0039 mg/kg Nassgewicht
Abwasserkläranlage		0,550 mg/l
Boden		50 mg/kg Trockengew. (TW)

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Nur an einem Ort mit lokaler Absaugvorrichtung (oder einer anderen angemessenen Entlüftung) handhaben.

Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Angemessene Schutzausrüstung tragen.

Atemschutz:

Ja, falls AGW-Werte überschritten werden.

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 Handschuhherstellers 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
Form:	Flüssigkeit
Farbe:	Gelb
Geruch:	nicht charakteristisch
Geruchsschwelle:	nicht erforderlich
ph-Wert:	nicht bestimmt
Schmelzpunkt:	nicht anwendbar
Siedepunkt (1.013 hPa):	ca. 100 °C
Flammpunkt:	> 100 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Entzündlichkeit:	nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Brennzahl:	nicht anwendbar
Mindestzündenergie:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Rel. Dampfdichte (bezogen auf Luft):	nicht bestimmt

Relative Dichte:	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit in Wasser:	Dispersion
n-Oktanol/ Wasserverteilungs- koeffizient (logPow):	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	nicht bestimmt
Thermische Zersetzung:	>100 °C
Viskosität (dynamisch):	nicht bestimmt
Viskosität (kinematisch):	nicht bestimmt
Brandfördernde Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar

**9.2. Sonstige Angaben**

Dichte:	nicht bestimmt
Schüttdichte:	nicht anwendbar

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

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine Daten verfügbar.

**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:	Keine Daten verfügbar.
Akute dermale Toxizität:	Schätzwert Akuter Toxizität > 2.000 mg/kg Methode: Rechenmethode
Akute inhalative Toxizität:	Keine Daten verfügbar.
Reizwirkung an der Haut:	Keine Hautreizung (Kaninchen) Methode: OECD Prüfrichtlinie 404 Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.
Reizwirkung am Auge:	Keine Augenreizung (Kaninchen) Methode: OECD Prüfrichtlinie 405 Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.
Sensibilisierung:	keine Daten verfügbar
Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	Keine Informationen verfügbar
Beurteilung Mutagenität:	Keine Daten verfügbar
Beurteilung Kanzerogenität:	Keine Information verfügbar
Beurteilung Reproduktionstoxizität:	Keine Information verfügbar
Gentoxizität in vitro:	Keine Daten verfügbar



Spezifische Zielorgantoxizität  
(STOT) einmalige Exposition: Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgantoxizität  
(STOT) wiederholte Exposition: Keine Daten verfügbar.

Information bezogen auf die Komponente Cetyltrimethylammoniumchlorid:

Akute dermale Toxizität: LD50 ca. 528 mg/kg (Kaninchen)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung.

Information bezogen auf die Komponente 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat:

Akute orale Toxizität: LD50 > 5.000 mg/kg (Ratte)

---

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

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

Fischtoxizität: Keine Daten verfügbar.

Fischtoxizität (chronisch): Keine Daten verfügbar.

Daphnientoxizität: Keine Daten verfügbar.

Algtoxizität: Keine Daten verfügbar.

Bakterientoxizität: Keine Daten verfügbar.

Toxizität bei Mikroorganismen: Keine Daten verfügbar.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

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

Biologische Abbaubarkeit: Keine Daten verfügbar

Information bezogen auf die Komponente Amide, Kokos-, N-[3-(Dimethylamino)propyl]-, Alkylierungsprodukte mit Chloressigsäure, Natriumsalze:

Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

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

Bioakkumulation: Keine Daten verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden**

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

Verhalten in Umweltkompartimenten: Keine Daten verfügbar.

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

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

In dieser Mischung sind keine Komponenten, in Konzentration von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Verbleib und Verhalten

in der Umwelt: Keine Daten verfügbar

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

Sonstige ökotoxische Hinweise: Keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**Produkt:

Entsorgung gemäß EG-Richtlinien über Abfälle und über gefährliche Abfälle.

Ungereinigte Verpackung:

Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise entsorgt werden.

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT****14.1. bis 14.5.**

ADR: kein Gefahrgut

RID: kein Gefahrgut

ADN: 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**

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments

und des Rates über die Aus- und Einfuhr

gefährlicher Chemikalien:

Nicht anwendbar

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden

besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59):

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

Wassergefährdungsklasse:

2 wassergefährdend (Deutsche Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe VwVwS)

Einstufung laut 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 (H-Sätze):**

H302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.

H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H331	Giftig beim Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Änderung gegenüber der letzten Fassung:**

Änderung der Zusammensetzung

**Legende**

ADN	Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen
ADR	Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AICS	Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen
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-No.	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	Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
IMO	Internationale Seeschiffahrtsorganisation
ISHL	Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz 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 (OSCP)
PBT	Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830

letzte Überarb.: 23.05.2018 ersetzt Vers. v. 16.10.2015

**Handelsname:** ®PINTASOL Gelb E-L1<sup>mix</sup>

Seite 12/12

---

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
TCSI	Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen
TRGS	Technischen Regeln für Gefahrstoffe
TSCA	Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten)
UN	Vereinte Nationen
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

---

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.