

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung** MPlus ecoSpeed Klarlack

**Eindeutiger Rezepturidentifikator** C420-Y0XE-H00E-K3F6

**Bezeichnung auf dem Kennzeichnungsschild/Handelsname**

Klarlack

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

Keine Daten verfügbar

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

#### Lieferant

MAUTNER Lackvertriebsges.m.b.H.

Am Innovationspark 20

Österreich-8020 Graz

Telefon: +43 (0)316 / 71 89 35

E-Mail: office@mautner-alles-farbe.at

MAUTNER-Alles-Farbe.at

### 1.4 Notrufnummer

+43 1 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

#### Gesundheitsgefahren

Skin Sens. 1

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Gesundheitsgefahren

STOT SE 3

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Physikalische Gefahren

Flam. Liq. 3

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

#### Umweltgefahren

Aquatic Chronic 2

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

n-Butylacetat

2-Methoxy-1-methylethylacetat

Reaktionsgemisch von Pentamethyl-PiperidylSebacat

Pentaerythritoltetrakis(3-mercaptopropionat)



## Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07



GHS09

## Signalwort

Achtung

## Gefahrenhinweise

### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Sicherheitshinweise

### Prävention

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

### Reaktion:

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.

## Ergänzende Gefahrenmerkmale

### gesundheitsgefährliche Eigenschaften

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H- und EUH-Gefahrenhinweise: siehe unter Abschnitt 16.

### 3.1 Stoffe (nicht anwendbar)

### 3.2 Gemische

### Beschreibung

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

### Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Methoxy-1-methylethylacetat

2,5 - <10 %

CAS 108-65-6

EC 203-603-9

INDEX 607-195-00-7

Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 5-Methylhexan-2-on<br>CAS 110-12-3<br>EC 203-737-8<br>INDEX 606-026-00-4<br>Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H332 / Repr. 2, H361                                                                                                                                  | >=2,5 - <3 %   |
| n-Butylacetat<br>CAS 123-86-4<br>EC 204-658-1<br>INDEX 607-025-00-1<br>Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336                                                                                                                                                          | 25 - 50 %      |
| Dibutylzinndilaurat<br>CAS 77-58-7<br>EC 201-039-8<br>INDEX 050-030-00-3<br>Muta. 2, H341 / Repr. 1B, H360FD / STOT RE 1, H372 / STOT SE 1, H370 / Chem. unst. Gas A, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / Skin Sens. 1, H317 | >0,1 - <0,25 % |
| Pentaerythritoltetrakis(3-mercaptopropionat)<br>CAS 7575-23-7<br>EC 231-472-8<br>REACHNo 01-2119486981-23<br>Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Sens. 1A, H317                                                              | >0,1 - <0,25 % |
| 1,1,1-Trimethylolpropan<br>CAS 77-99-6<br>EC 201-074-9<br>Repr. 2, H361fd                                                                                                                                                                                            | <1 %           |
| Propionsäure-3-ethoxyethylester<br>CAS 763-69-9<br>EC 212-112-9<br>REACHNo 01-2119463267-34<br>Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                                                    | 2,5 - <10 %    |
| Reaktionsgemisch von Pentamethyl-PiperidylSebacat<br>CAS 1065336-91-5<br>EC 915-687-0<br>REACHNo 01-211-9491304-40<br>Repr. 2, H361f / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / Skin Sens. 1A, H317                                                         | >=0,25 - <1 %  |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Einatmen von Sprühnebeln einen Arzt konsultieren und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

#### Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit:  
Wasser

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

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

Löschpulver

Wassersprühstrahl

alkoholbeständiger Schaum

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Keine Daten verfügbar

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Keine Daten verfügbar

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

##### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

##### **Notfallpläne**

Personen in Sicherheit bringen.

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in den Untergrund/Erdbreich gelangen lassen.

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

##### **Für Rückhaltung**

##### **Geeignetes Material zum Aufnehmen**

Sand

Kieselgur

Universalbinder

Sägemehl

Chemiebinder, säurehaltig

##### **Sonstige Angaben**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7



Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten.

#### **Schutzmaßnahmen**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Vermeiden von:

Aerosolerzeugung/-bildung

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

#### **Brandschutzmaßnahmen**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Verordnung über brennbare Flüssigkeiten - VbF**

##### **Brennbare Flüssigkeit der Gruppe:**

AIII

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

##### **Zu vermeidende Stoffe**

Fernhalten von:

Nahrungs- und Futtermittel

##### **Lagerklasse**

3

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Daten verfügbar

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

#### **Zusätzliche Hinweise**

Als Grundlage diene bei der Erstellung die Grenzwertverordnung BGBl. II Nr. 253/2001

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **Arbeitsplatzgrenzwerte**

| CAS-Nr.  | Arbeitsstoff                          | LTV                           | STV                           | Bemerkung  |
|----------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------|
| 123-86-4 | n-Butyl acetate                       | 480 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm | 480 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm |            |
| 108-65-6 | 1-Methoxypropyl acetate (all isomers) | 275 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm  | 550 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm | Österreich |
|          |                                       |                               |                               | Österreich |

LTV = Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

STV = Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Quelle: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)



## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Bemerkung

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

##### Geeigneter Augenschutz

Korbbrille

#### Hautschutz

##### Empfohlene Handschuhfabrikate

**DIN-/EN-Normen**

EN ISO 374

#### Bemerkung

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

#### Atemschutz

##### Geeignetes Atemschutzgerät

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

##### Aggregatzustand

flüssig

##### Farbe

verschiedene

klar

##### Geruch

Charakteristisch

##### Geruchsschwelle

nicht bestimmt

| Parameter                                    |              | Methode - Quelle - Bemerkung                  |
|----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                    |              | nicht bestimmt                                |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | 124 - 128 °C | (123-86-4 n-Butylacetat)                      |
| Entzündbarkeit                               |              | Entzündlich (R 10).                           |
| Obere Explosionsgrenze                       | 7,5 Vol-%    | (123-86-4 n-Butylacetat)                      |
| untere Explosionsgrenze                      | 1,2 Vol-%    | (123-86-4 n-Butylacetat)                      |
| Flammpunkt (°C)                              | 27 °C        | EN ISO 1523<br>2002, 123-86-4 n- Butylacetat) |
| Selbstentzündungstemperatur                  | 370 °C       | (DIN 51794, 123-86-4 n-Butylacetat)           |

| Parameter                               |               |                  | Methode - Quelle - Bemerkung                                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Selbstentzündungstemperatur             |               |                  | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.                                                                                 |
| Zersetzungstemperatur                   |               |                  | nicht bestimmt                                                                                                           |
| pH-Wert                                 |               |                  | nicht bestimmt                                                                                                           |
| Viskosität, kinematisch                 | 20 - 23 mm²/s |                  | DIN 53211                                                                                                                |
| Wasserlöslichkeit                       |               |                  | Nicht mischbar                                                                                                           |
| Löslich (g/L) in                        |               |                  | nicht bestimmt                                                                                                           |
| Fettlöslichkeit                         |               |                  | nicht bestimmt                                                                                                           |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser |               |                  | nicht bestimmt                                                                                                           |
| Dampfdruck                              | 10,7 hPa      | Temperatur 20 °C | (123-86-4 n-Butylacetat)                                                                                                 |
| Dampfdruck                              | 55 hPa        | Temperatur 50 °C |                                                                                                                          |
| Dichte und/oder relative Dichte         | 1,005 g/cm³   | Temperatur 20 °C | Dichte                                                                                                                   |
| Dichte und/oder relative Dichte         |               |                  | Relative Dichte nicht bestimmt                                                                                           |
| Relative Dampfdichte                    |               |                  | nicht bestimmt                                                                                                           |
| Partikeleigenschaften                   |               |                  | nicht bestimmt                                                                                                           |
| Viskosität, dynamisch                   |               |                  | nicht bestimmt                                                                                                           |
| Auslaufzeit                             |               |                  | nicht bestimmt                                                                                                           |
| Thermische Empfindlichkeit              |               |                  | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf - /Luftgemische möglich. |
| Schlagempfindlichkeit (J)               |               |                  | nicht bestimmt                                                                                                           |
| Reibungsempfindlichkeit (N)             |               |                  | nicht bestimmt                                                                                                           |

## 9.2 Sonstige Angaben

### Lösemittelgehalt

**Wert** 41,83 %

#### Bemerkung

VOCV (CH): 35,13 %

### Festkörpergehalt

**Wert** 58,2 %

## Physikalische Gefahren

### entzündbare Flüssigkeiten

#### Abschätzung/Einstufung

Flüssigkeit und Dampf entzündbar (H226).

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.



## **10.2 Chemische Stabilität**

Es liegen keine Informationen vor.

## **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktion zu vermeiden.

## **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Es liegen keine Informationen vor.

## **10.5 Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

## **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

Kohlenmonoxid

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide entstehen.

# **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

## **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

### **Aspirationsgefahr**

#### **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Akute Toxizität**

#### **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

#### **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

#### **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

#### **Sensibilisierung der Haut**

#### **Abschätzung/Einstufung**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

#### **Keimzellmutagenität**

#### **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Reproduktionstoxizität**

#### **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

#### **STOT SE 3**

#### **Narkotisierende Wirkung**

#### **Abschätzung/Einstufung**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.





## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

##### Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

###### Ergebnis / Bewertung

Giftig für Fische

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

nicht anwendbar

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Bemerkung

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Bemerkung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen verwerten.

#### Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

#### Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel Produkt** 080111

**gefährlicher Abfall** Ja.

#### Abfallbezeichnung

Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                               | Landtransport (ADR/RID) | Seeschifftransport (IMDG)         | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                 | 1263                    | 1263                              | 1263                               |
| 14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung | FARBE                   | PAINT (EMS-Nummer: F-E,S-Paint E) |                                    |
| 14.3 Klasse(n)                                | 3                       | 3                                 | 3                                  |
| 14.4 Verpackungsgruppe                        | III                     | III                               | III                                |



|                                                                 | Landtransport (ADR/RID) | Seeschifftransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 14.5 Umweltgefahren                                             | Ja.                     | Ja.                       | Ja.                                |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender             | nicht anwendbar         | nicht anwendbar           | nicht anwendbar                    |
| 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | nicht anwendbar         | nicht anwendbar           | nicht anwendbar                    |

#### **Zusätzliche Angaben - Landtransport (ADR/RID)**

|                                |                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gefahrzettel</b>            | 3                                                                                              |
| <b>Klassifizierungscode</b>    | F1                                                                                             |
| <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>    | 5 L                                                                                            |
| <b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)</b> | 30                                                                                             |
| <b>Tunnelbeschränkungscode</b> | D/E                                                                                            |
| <b>Beförderungskategorie</b>   | 3                                                                                              |
| <b>Bemerkung</b>               | Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Bis- (1,2,2,6,6-penthamethyl-4-piperidyl)sebacat |

#### **Zusätzliche Angaben - Seeschifftransport (IMDG)**

|                         |                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Meeresschadstoff</b> | Nein                                                                                           |
| <b>Trenngruppe</b>      | (SGG1) Acids                                                                                   |
| <b>Bemerkung</b>        | Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Bis- (1,2,2,6,6-penthamethyl-4-piperidyl)sebacat |

#### **Zusätzliche Angaben - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

|                             |                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Begrenzte Menge (LQ)</b> | 10                                                                                             |
| <b>Bemerkung</b>            | Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Bis- (1,2,2,6,6-penthamethyl-4-piperidyl)sebacat |

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **EU-Vorschriften**

#### **Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen**

##### **Verwendungsbeschränkungen**

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr.:

3, 20

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 200 t

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t

#### **Sonstige EU-Vorschriften**

#### **Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]**

##### **Gefahrenkategorien**

E2 Gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Chronisch 2

P5c Entzündbare Flüssigkeiten

#### **Zu beachten**

Verordnung (EU) Nr. 649/2012:

77-58-7 Dibutylzinndilaurat (Annex I Part 1)

## Nationale Vorschriften

### Deutschland

#### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

**Gewichtsanteil** 25 - 50 Gew-%

**Klasse(n)**

NK

#### Wassergefährdungsklasse

wassergefährdend (WGK 2)

#### Bemerkung

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund. In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton. Giftig für Wasserorganismen

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria) VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds) VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3 Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4 Skin Corr. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1 Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1 Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A Muta. 2: Keimzellmutagenität – Kategorie 2 Repr. 1B: Reproduktionstoxizität – Kategorie 1B Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2 Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2 STOT SE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 1 STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3 STOT RE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 1 Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1 Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1 Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

### Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.



H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen (konkrete Wirkung angeben, sofern bekannt) (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass die Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H370 Schädigt die Organe (oder alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt) (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

H372 Schädigt die Organe (alle betroffenen Organe nennen) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.