

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Superplast Topcoat 6D973, RAL9016

Überarbeitet am: 13.04.2018

Seite 1 von 12

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

1.1. Produktidentifikator

Superplast Topcoat 6D973, RAL9016

Stoffgruppe: Produkt

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

pigmentierter Decklack

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | | |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Firmenname: | Bergolin GmbH & Co. KG | |
| Straße: | Sachsenring 1 | |
| Ort: | D-27711 Osterholz-Scharmbeck | |
| Telefon: | +49 4795 95899 0 | Telefax: 04795-95899-170 |
| E-Mail: | info@bergolin.de | |
| Ansprechpartner: | M. Gloede | Telefon: +49 541 93701-22 |
| E-Mail: | sdb@bergolin.de | |
| Internet: | www.bergolin.de | |
| Auskunftgebender Bereich: | Sicherheitsdatenblattverwaltung | |

1.4. Notrufnummer:

+49 4795 95899 0
Die Notrufnummer ist nur zu Bürozeiten (8-16 CET) besetzt.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:
Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 3
Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3
Gefahrenhinweise:
Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P233 Behälter dicht verschlossen halten.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Superplast Topcoat 6D973, RAL9016

Überarbeitet am: 13.04.2018

Seite 2 von 12

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH208

Enthält Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat, Fettsäuren, C14-18- und C16-18- ungesättigt mit Maleinsäure behandelt, Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebazat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung

Polyurethan-System

Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | Anteil |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | GHS-Einstufung | | | |
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 | | | 10 - < 15 % |
| | 203-603-9 | 607-195-00-7 | | |
| | Flam. Liq. 3; H226 | | | |
| 64742-95-6 | Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische, Benzolgehalt: < 0,1% | | | 5 - < 10 % |
| | | | 01-2119455851-35 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 | | | |
| 123-86-4 | n-Butylacetat | | | 1 - < 5 % |
| | 204-658-1 | 607-025-00-1 | 01-2119485493-29 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066 | | | |
| 64742-95-6 | Lösungsmittelnaphtha(Erdöl),leicht,aromatisch | | | 1 - < 5 % |
| | 918-668-5 | | 01-2119455851-35 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066 | | | |
| 41556-26-7 | Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat | | | < 1 % |
| | 255-437-1 | | | |
| | Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410 | | | |
| 85711-46-2 | Fettsäuren, C14-18- und C16-18- ungesättigt mit Maleinsäure behandelt | | | < 1 % |
| | 288-306-2 | | 01-2119976378-19 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317 | | | |
| 82919-37-7 | Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebazat | | | < 1 % |
| | 280-060-4 | | | |
| | Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410 | | | |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

- Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
- Niemals einer bewussten Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.
- Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

- Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Superplast Topcoat 6D973, RAL9016

Überarbeitet am: 13.04.2018

Seite 3 von 12

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung wechseln.
Mit viel Wasser/.? waschen.
Nicht abwaschen mit: Lösemittel/Verdünnung.

Nach Augenkontakt

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).
Sofort Arzt hinzuziehen.
Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten.
KEIN Erbrechen herbeiführen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid. Pulver. Wasserdampf.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Verbrennung starke Rußentwicklung.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition.
Geeigneten Atemschutz verwenden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
Löschwasser nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende

Verfahren

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Den betroffenen Bereich belüften.
Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
In geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.
Mit Detergentien reinigen. Lösemittel vermeiden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.
Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Superplast Topcoat 6D973, RAL9016

Überarbeitet am: 13.04.2018

Seite 4 von 12

werden.

Explosionsschutz: Explosionsgeschützte Anlagen, Apparaturen, Absauganlagen, Geräte etc. verwenden. Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen. Funkenarmes Werkzeug verwenden. Es ist antistatisch ausgerüstete Arbeitskleidung zu benutzen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Behälter nicht mit Druck entleeren. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Dämpfe sind schwerer als Luft, sie breiten sich am Boden aus.
Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Starke Säure, starke Laugen

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter trocken halten.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.

Der Zutritt ist nur autorisiertem Personal zu erlauben.

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | Spitzenbegr. | Art |
|----------|--|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 50 | 270 | | 1(I) | |
| - | Kohlenwasserstoffgemische, Fraktionen (RCP-Gruppe): C9-C14 Aromaten | | 50 | | 2(II) | |
| 123-86-4 | n-Butylacetat | 62 | 300 | | 2(I) | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Superplast Topcoat 6D973, RAL9016

Überarbeitet am: 13.04.2018

Seite 5 von 12

DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
|--------------------------------|---|----------------|------------|------------------------|
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 153,5 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 275 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 54,8 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 33 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | oral | systemisch | 1,67 mg/kg KG/d |
| 64742-95-6 | Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische, Benzolgehalt: < 0,1% | | | |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 32 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 11 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | oral | systemisch | 11 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 25 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 150 mg/m ³ |
| 123-86-4 | n-Butylacetat | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | | inhalativ | systemisch | 600 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | | inhalativ | lokal | 600 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 300 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | lokal | 300 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, akut | | inhalativ | systemisch | 300 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, akut | | inhalativ | lokal | 300 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 35,7 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | lokal | 35,7 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 6 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, akut | | dermal | systemisch | 6 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | oral | systemisch | 2 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, akut | | oral | systemisch | 2 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 11 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | | dermal | systemisch | 11 mg/kg KG/d |
| 64742-95-6 | Lösungsmittelnaphtha(Erdöl),leicht,aromatisch | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 25 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 150 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | oral | systemisch | 11 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 32 mg/m ³ |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Superplast Topcoat 6D973, RAL9016

Überarbeitet am: 13.04.2018

Seite 6 von 12

PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Wert |
|--|--|--------------|
| Umweltkompartiment | | |
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 | |
| Süßwasser | | 0,635 mg/l |
| Meerwasser | | 0,0635 mg/l |
| Süßwassersediment | | 3,29 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,329 mg/kg |
| Boden | | 0,29 mg/kg |
| 123-86-4 | n-Butylacetat | |
| Süßwasser | | 0,18 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 0,356 mg/l |
| Meerwasser | | 0,018 mg/l |
| Süßwassersediment | | 0,981 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,0981 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 35,6 mg/l |
| Boden | | 0,093 mg/kg |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Bei offenem Umgang sind nach Möglichkeit Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Handschutz

Geeignetes Material: Butylkautschuk oder Viton (unbedingt Beständigkeiten des Materials und Hinweise des Herstellers beachten.)

Bei längerem oder oftmals wiederholtem Hautkontakt: ____

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): ____

Hinweise des Herstellers beachten.

Die Schutzhandschuhe sollen bei den ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Körperschutz

Es ist antistatisch ausgerüstete Arbeitskleidung zu benutzen. (Naturfaser (z.B. Baumwolle)/ hitzebeständige Synthetikfaser)

Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig

Farbe: weiss

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Superplast Topcoat 6D973, RAL9016

Überarbeitet am: 13.04.2018

Seite 7 von 12

Geruch: charakteristisch

Prüfnorm

Zustandsänderungen

| | | |
|-------------------------------|------------------------|-------------------|
| Siedebeginn und Siedebereich: | 128 °C | |
| Flammpunkt: | 38 °C | DIN 53213 |
| Untere Explosionsgrenze: | 1,2 Vol.-% | |
| Obere Explosionsgrenze: | 10,6 Vol.-% | |
| Zündtemperatur: | 315 °C | |
| Dampfdruck: (bei 20 °C) | 12 hPa | |
| Dampfdruck: (bei 50 °C) | 21 hPa | |
| Dichte (bei 20 °C): | 1,41 g/cm ³ | DIN 53217 |
| Auslaufzeit: (bei 20 °C) | 85 | 6 DIN EN ISO 2431 |
| Lösemitteltrennprüfung: | <3 % (ADR/RID) | |
| Lösemittelgehalt: | 29,02 % | |

9.2. Sonstige Angaben

Festkörpergehalt: 70,98 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktionen mit: Oxidationsmittel. Starke Säure, starke Laugen

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Bei Erwärmung: Thermische Zersetzung.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid Kohlendioxid. Stickoxide (NO_x).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Superplast Topcoat 6D973, RAL9016

Überarbeitet am: 13.04.2018

Seite 8 von 12

Akute Toxizität

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | |
|------------|---|---------------|--------------------|--------|---------|
| | Expositionsweg | Dosis | Spezies | Quelle | Methode |
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 8532 Ratte | RTECS | |
| | dermal | LD50 mg/kg | 7500 Kaninchen | | |
| 64742-95-6 | Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische, Benzolgehalt: < 0,1% | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 3592 Ratte | | |
| | dermal | LD50 mg/kg | >3160 Kaninchen | | |
| 123-86-4 | n-Butylacetat | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 13100 Ratte | | |
| | dermal | LD50 mg/kg | 17600 Kaninchen | | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 | >21 mg/l Ratte | | |
| 64742-95-6 | Lösungsmittelnaphtha(Erdöl),leicht,aromatisch | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | >2000 Ratte | | |
| | dermal | LD50 mg/kg | >2000 Kaninchen | | |
| 85711-46-2 | Fettsäuren, C14-18- und C16-18- ungesättigt mit Maleinsäure behandelt | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | >2000 Ratte | | |

Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen

Nach Einatmen:

Kann die Atemwege reizen. Mögliche Gefahren: Leber- und Nierenschäden. Depression des Zentralnervensystems. Symptome: Kopfschmerzen. Schwindel. Verursacht Schläfrigkeit und Benommenheit. Bewusstlosigkeit.

Nach Hautkontakt:

Gefahr der Hautresorption. Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann entfettend wirken und zu Dermatitis führen.

Nach Augenkontakt:

Reizt die Augen. (reversibel.)

nach Verschlucken:

Übelkeit. Erbrechen. Magen-Darm-Beschwerden.

Allgemeine Bemerkungen

Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Superplast Topcoat 6D973, RAL9016

Überarbeitet am: 13.04.2018

Seite 9 von 12

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | | |
|------------|---|-----------------|-----------|-------------------------------------|--------|----------|
| | Aquatische Toxizität | Dosis | [h] [d] | Spezies | Quelle | Methode |
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 161 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 408 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 64742-95-6 | Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische, Benzolgehalt: < 0,1% | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 8,2 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | | |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 3,1 mg/l | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 4,5 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 123-86-4 | n-Butylacetat | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 18 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (Dickkopfritze) | | |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 675 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 44 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| | Crustaceatoxizität | NOEC 23 mg/l | 21 d | Daphnia magna | | |
| 41556-26-7 | Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 0,97 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch) | | OECD 203 |
| 85711-46-2 | Fettsäuren, C14-18- und C16-18- ungesättigt mit Maleinsäure behandelt | | | | | |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 >100 mg/l | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 >100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 82919-37-7 | Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebazat | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 0,9 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (Zebrafisch) | | OECD 203 |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | |
|------------|---|--------|----|--------|
| | Methode | Wert | d | Quelle |
| | Bewertung | | | |
| 64742-95-6 | Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische, Benzolgehalt: < 0,1% | | | |
| | OECD Guideline 301 F (Manometric Respirometry Test) | 77,05% | 28 | |
| | readily biodegradable | | | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|----------|--|---------|
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 | 0,43 |

Weitere Hinweise

Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Superplast Topcoat 6D973, RAL9016

Überarbeitet am: 13.04.2018

Seite 10 von 12

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

080111 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.
Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer: UN 1263

14.2. Ordnungsgemäße Farbe

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: 3

14.4. Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1
Sondervorschriften: 163 640E 650
Begrenzte Menge (LQ): 5 L
Beförderungskategorie: 3
Gefahrnummer: 30
Tunnelbeschränkungscode: D/E

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Freigestellte Menge: E1

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer: UN 1263

14.2. Ordnungsgemäße Paint

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: 3

14.4. Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: 163, 223, 955
Begrenzte Menge (LQ): 5 L
EmS: F-E, S-E

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Freigestellte Menge: E1

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

Sicherheitsdatenblatt


gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Superplast Topcoat 6D973, RAL9016

Überarbeitet am: 13.04.2018

Seite 11 von 12

| | |
|---|---------|
| 14.1. UN-Nummer: | UN 1263 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | Paint |
| 14.3. Transportgefahrenklassen: | 3 |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | III |
| Gefahrzettel: | 3 |
|  | |
| Sondervorschriften: | A3 A72 |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger: | 10 L |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 355 |
| IATA-Maximale Menge - Passenger: | 60 L |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: | 366 |
| IATA-Maximale Menge - Cargo: | 220 L |

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Freigestellte Menge: E1
Passenger-LQ: Y344

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

Sonstige einschlägige Angaben

IMDG Code

Viskose Stoffe in Verpackung bis zu 30 Liter: Transport in accordance with the provisions of paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code

ADR/RID

Viskose Stoffe in Verpackung bis zu 450 Liter: Kein Gut der Klasse 3 gemäß ADR/RID Kapitel 2.2.3.1.5
Bei Gebinden > 450 l Klasse 3

ICAO/IATA

Viskose Stoffe: Die Viskositätsklausel gilt nicht für den Luftverkehr.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 28: Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische, Benzolgehalt: < 0,1%;
Lösungsmittelnaphtha(Erdöl),leicht,aromatisch

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 28,998 % (408,875 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 29,02 % (409,182 g/l)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

Nationale Vorschriften

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Superplast Topcoat 6D973, RAL9016

Überarbeitet am: 13.04.2018

Seite 12 von 12

| | |
|---|---|
| Beschäftigungsbeschränkung: | Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG). |
| Technische Anleitung Luft I: Anteil: | 5.2.5.II: Organische Stoffe bei m >= 0.5 kg/h: Konz. 0.10 g/m ³ |
| Wassergefährdungsklasse: Status: | 3 - stark wassergefährdend Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV |

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

[CLP]

| Einstufung | Einstufungsverfahren |
|-------------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Auf Basis von Prüfdaten |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| | |
|--------|---|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| EUH208 | Enthält Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat, Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt mit Maleinsäure behandelt, Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebazat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

Weitere Angaben

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 Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, 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.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)