

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Superplast Topcoat 6D973, RAL7035

Überarbeitet am: 29.04.2025

Materialnummer: A1018045

Seite 1 von 17

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

1.1. Produktidentifikator

Superplast Topcoat 6D973, RAL7035

Stoffgruppe: Produkt
UFI: 0P2A-G8A0-H8HE-HRVP

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
E-Mail: info@bergolin.de
Ansprechpartner: Gefahrstoffmanagement
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

Flam. Liq. 3; H226
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische, Benzolgehalt: < 0,1%
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
Fettsäuren, C14-18- und C16-18- ungesättigt mit Maleinsäure behandelt

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Superplast Topcoat 6D973, RAL7035

Überarbeitet am: 29.04.2025

Materialnummer: A1018045

Seite 3 von 17

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stoffname | Anteil |
|--------------|-----------|--|-------------|
| | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE | |
| 108-65-6 | 203-603-9 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 | 10 - < 15 % |
| | | dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 6190 mg/kg | |
| 64742-95-6 | | Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische, Benzolgehalt: < 0,1% | 5 - < 10 % |
| | | dermal: LD50 = >3160 mg/kg; oral: LD50 = 3592 mg/kg | |
| 123-86-4 | 204-658-1 | n-Butylacetat | 1 - < 5 % |
| | | inhalativ: LC50 = >21 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = 14112 mg/kg; oral: LD50 = 10760 mg/kg | |
| | 918-668-5 | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten | 1 - < 5 % |
| | | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg | |
| | 905-588-0 | Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol | 1 - < 5 % |
| | | inhalativ: LC50 = 6350 mg/l (Dämpfe); inhalativ: LC50 = >1 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >4200 mg/kg; oral: LD50 = 4300 mg/kg | |
| 1065336-91-5 | 915-687-0 | Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 1 - < 5 % |
| | | dermal: LD50 = >3000 mg/kg; oral: LD50 = >3000 mg/kg | |
| 85711-46-2 | 288-306-2 | Fettsäuren, C14-18- und C16-18- ungesättigt mit Maleinsäure behandelt | < 1 % |
| | | oral: LD50 = >2000 mg/kg | |

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 bewusstlosen 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.
- Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Nach Hautkontakt

- Kontaminierte Kleidung wechseln.
- Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
- Nicht abwaschen mit: Lösemittel/Verdünnung. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

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.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

- alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid. Pulver. Wassernebel.

Ungeeignete Löschmittel

- Wasservollstrahl.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Superplast Topcoat 6D973, RAL7035

Überarbeitet am: 29.04.2025

Materialnummer: A1018045

Seite 4 von 17

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

Allgemeine Hinweise

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

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Weitere Angaben

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.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

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

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

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

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Superplast Topcoat 6D973, RAL7035

Überarbeitet am: 29.04.2025

Materialnummer: A1018045

Seite 5 von 17

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.

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)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

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) | |
| - | Allgemeiner Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion | | 1,25 A | | | |
| - | Allgemeiner Staubgrenzwert, einatembare Fraktion | | 10 E | | 2(II) | |
| 7631-86-9 | Kieselsäuren, amorphe | | 4 E | | | |
| - | Kohlenwasserstoffgemische, Fraktionen (RCP-Gruppe): C9-C14 Aromaten | | 50 | | 2(II) | |
| 123-86-4 | n-Butylacetat | 62 | 300 | | 2(I) | |
| 1330-20-7 | Xylol (alle Isomere) | 50 | 220 | | 2(II) | |

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|-----------|-------------|---|-----------|-------------------|--------------------|
| 1330-20-7 | Xylol | Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere) | 2000 mg/l | U | b |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Superplast Topcoat 6D973, RAL7035

Überarbeitet am: 29.04.2025

Materialnummer: A1018045

Seite 6 von 17

DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
|--------------------------------|---|----------------|------------------------|------|
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 275 mg/m ³ | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 796 mg/kg KG/d | |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 33 mg/m ³ | |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | lokal | 33 mg/m ³ | |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 320 mg/kg KG/d | |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 36 mg/kg KG/d | |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | lokal | 550 mg/m ³ | |
| 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 | |
| | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten | | | |
| 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 | |
| | Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol | | | |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | lokal | 174 mg/m ³ | |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 14,8 mg/m ³ | |
| Verbraucher DNEL, akut | inhalativ | systemisch | 174 mg/m ³ | |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 108 mg/kg KG/d | |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 1,6 mg/kg KG/d | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Superplast Topcoat 6D973, RAL7035

Überarbeitet am: 29.04.2025

Materialnummer: A1018045

Seite 7 von 17

| | | | |
|--------------------------------|--|------------|------------------------|
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | lokal | 289 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 77 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | lokal | 289 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 180 mg/kg KG/d |
| 1065336-91-5 | Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | | |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 0,18 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 0,9 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 1,8 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 0,31 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 1,27 mg/m ³ |

PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Wert |
|--|--|--------------|
| Umweltkompartiment | | |
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 | |
| Süßwasser | | 0,635 mg/l |
| Meerwasser | | 0,064 mg/l |
| Süßwassersediment | | 3,29 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,329 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 100 mg/l |
| 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 |
| Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol | | |
| Süßwasser | | 0,327 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 0,327 mg/l |
| Meerwasser | | 0,327 mg/l |
| Süßwassersediment | | 12,46 mg/kg |
| Meeressediment | | 12,46 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 6,58 mg/l |
| Boden | | 2,31 mg/kg |
| 1065336-91-5 | Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | |
| Süßwasser | | 0,0022 mg/l |
| Meerwasser | | 0,00022 mg/l |
| Meeressediment | | 0,11 mg/kg |
| Boden | | 0,21 mg/kg |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Superplast Topcoat 6D973, RAL7035

Überarbeitet am: 29.04.2025

Materialnummer: A1018045

Seite 8 von 17

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.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Handschutz

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. @0802.B08053, Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.
Geeignetes Material: EN ISO 374
Butylkautschuk oder Viton (unbedingt Beständigkeiten des Materials und Hinweise des Herstellers beachten.)
Bei längerem oder oftmals wiederholtem Hautkontakt:
Durchdringungszeit (maximale Tragedauer):>480 min

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. Geeigneten Atemschutz verwenden.

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: | grau |
| Geruch: | charakteristisch |

Prüfnorm

Zustandsänderungen

| | |
|---|----------------------------------|
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | 128 °C |
| Flammpunkt: | 38 °C DIN 53213 |
| Untere Explosionsgrenze: | 1,2 Vol.-% |
| Obere Explosionsgrenze: | 7,5 Vol.-% |
| Zündtemperatur: | 315 °C |
| Auslaufzeit: (bei 20 °C) | 67 6 DIN EN ISO 2431 |
| Dampfdruck: (bei 20 °C) | 13 hPa |
| Dampfdruck: (bei 50 °C) | 63 hPa |
| Dichte (bei 20 °C): | 1,35 g/cm ³ DIN 53217 |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Superplast Topcoat 6D973, RAL7035

Überarbeitet am: 29.04.2025

Materialnummer: A1018045

Seite 9 von 17

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

| | |
|-------------------------|----------------|
| Lösemitteltrennprüfung: | <3 % (ADR/RID) |
| Lösemittelgehalt: | 30,63 % |
| Festkörpergehalt: | 69,36 % |

Weitere Angaben

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 (NOx).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Superplast Topcoat 6D973, RAL7035

Überarbeitet am: 29.04.2025

Materialnummer: A1018045

Seite 10 von 17

Akute Toxizität

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | |
|--------------|--|------------------|-----------|--------|----------|
| | Expositionsweg | Dosis | Spezies | Quelle | Methode |
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 | | | | |
| | oral | LD50 6190 mg/kg | Ratte | | |
| | dermal | LD50 >5000 mg/kg | Ratte | | |
| 64742-95-6 | Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische, Benzolgehalt: < 0,1% | | | | |
| | oral | LD50 3592 mg/kg | Ratte | | |
| | dermal | LD50 >3160 mg/kg | Kaninchen | | |
| 123-86-4 | n-Butylacetat | | | | |
| | oral | LD50 10760 mg/kg | Ratte | | |
| | dermal | LD50 14112 mg/kg | Kaninchen | | OECD 402 |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 >21 mg/l | Ratte | | OECD 403 |
| | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten | | | | |
| | oral | LD50 >2000 mg/kg | Ratte | | |
| | dermal | LD50 >2000 mg/kg | Kaninchen | | |
| | Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol | | | | |
| | oral | LD50 4300 mg/kg | Ratte | | |
| | dermal | LD50 >4200 mg/kg | Kaninchen | | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 6350 mg/l | Ratte | | |
| | inhalativ (4 h) Staub/Nebel | LC50 >1 mg/l | | | |
| 1065336-91-5 | Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | | | | |
| | oral | LD50 >3000 mg/kg | Ratte | | |
| | dermal | LD50 >3000 mg/kg | Ratte | | |
| 85711-46-2 | Fettsäuren, C14-18- und C16-18- ungesättigt mit Maleinsäure behandelt | | | | |
| | oral | LD50 >2000 mg/kg | Ratte | | |

Erfahrungen aus der Praxis

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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Superplast Topcoat 6D973, RAL7035

Überarbeitet am: 29.04.2025

Materialnummer: A1018045

Seite 11 von 17

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, RAL7035

Überarbeitet am: 29.04.2025

Materialnummer: A1018045

Seite 12 von 17

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | | |
|--------------|--|------------------|-----------|--|--------|----------|
| | Aquatische Toxizität | Dosis | [h] [d] | Spezies | Quelle | Methode |
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 134 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 >1000 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 408 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| | Fischtoxizität | NOEC 47,5 mg/l | 14 d | Oryzias latipes (Reiskärpfling) | | OECD 202 |
| | Crustaceatoxizität | NOEC >100 mg/l | 21 d | Daphnia magna | | OECD 211 |
| 64742-95-6 | Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische, Benzolgehalt: < 0,1% | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 8,2 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | | |
| | Akute Algentoxizität | 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 Algentoxizität | ErC50 675 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 44 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| | Algentoxizität | NOEC 200 mg/l | 3 d | Desmodesmus subspicatus | | |
| | Crustaceatoxizität | NOEC 23 mg/l | 21 d | Daphnia magna | | OECD 211 |
| | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LL50 9,2 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EL50 3,2 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | | |
| | Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 >1-10 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Ceriodaphnia spec | | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 4,9 mg/l | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 >3,4 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia spec | | |
| | Fischtoxizität | NOEC 1,3 mg/l | 56 d | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | | |
| | Crustaceatoxizität | NOEC 1,57 mg/l | 21 d | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | | |
| 1065336-91-5 | Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 0,9 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (Zebrafisch) | | |
| 85711-46-2 | Fettsäuren, C14-18- und C16-18- ungesättigt mit Maleinsäure behandelt | | | | | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 >100 mg/l | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Superplast Topcoat 6D973, RAL7035

Überarbeitet am: 29.04.2025

Materialnummer: A1018045

Seite 13 von 17

| | | | | | | | |
|--|--------------------------|-----------|------|------|---------------|--|--|
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | >100 | 48 h | Daphnia magna | | |
|--|--------------------------|-----------|------|------|---------------|--|--|

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Methode | Wert | d | Quelle |
|------------|---|---------|--------|----|--------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 | | | | |
| | OECD 302B | | 100% | 28 | |
| 64742-95-6 | Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische, Benzolgehalt: < 0,1% | | | | |
| | OECD Guideline 301 F (Manometric RespirometryTest) | | 77,05% | 28 | |
| | readily biodegradable | | | | |
| 123-86-4 | n-Butylacetat | | | | |
| | OECD 301D | | 80% | 5 | |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktan/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|----------|--|---------|
| 123-86-4 | n-Butylacetat | 2,3 |
| | Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol | 3,16 |

BCF

| CAS-Nr. | Bezeichnung | BCF | Spezies | Quelle |
|----------|---|------|---------|--------|
| 108-65-6 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 | <100 | | |
| 123-86-4 | n-Butylacetat | 15,3 | | |
| | Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol | 25,9 | | |

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

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

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.
Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Superplast Topcoat 6D973, RAL7035

Überarbeitet am: 29.04.2025

Materialnummer: A1018045

Seite 14 von 17

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 oder ID-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
 Gefahrennummer: 30
 Tunnelbeschränkungscode: D/E

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Freigestellte Menge: E1

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-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)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1263
14.2. Ordnungsgemäße Paint
UN-Versandbezeichnung:
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
 Gefahrzettel: 3

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Superplast Topcoat 6D973, RAL7035

Überarbeitet am: 29.04.2025

Materialnummer: A1018045

Seite 15 von 17



| | |
|--|--------|
| 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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

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 3, Eintrag 28, Eintrag 40, Eintrag 75

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU 30,635 % (413,578 g/l)

(VOC):

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

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG).

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >= 0,50 kg/h: Konz. 50 mg/m³

Anteil:

Technische Anleitung Luft II: 5.2.1: Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub bei 0,2 < m <= 0,4 kg/h: Konz. 20 mg/m³ bzw. bei m <= 0,2 kg/h: Konz. 0,15 g/m³ bzw bei m > 0,4 kg/h: Konz. 10 mg/m³

Anteil:

Technische Anleitung Luft III: 5.2.5.II: Organische Stoffe bei m >= 0,5 kg/h: Konz. 0,10 g/m³

Anteil:

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Superplast Topcoat 6D973, RAL7035

Überarbeitet am: 29.04.2025

Materialnummer: A1018045

Seite 16 von 17

Wassergefährdungsklasse:
Status:

2 - deutlich wassergefährdend
Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,9,15.

Abkürzungen und Akronyme

ADR - Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route ATE - Acute Toxicity Estimate / Schätzwert akuter Toxizität; BCF - Biokonzentrationsfaktor (Bio-Concentration Factor); CAS - Chemical Abstracts Service; CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; CMR - Carcinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität; ECHA - European Chemicals Agency / Europäische Chemikalienagentur (in Helsinki); EC50 - Effective Concentration 50%; ErC50 - Average specific growth rate; EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; DNEL - „Derived No-Effect Level“; IATA - International Air Transport Association; IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code; LC50 - Lethal Concentration 50%; LD50 - Lethal dose 50%; NOAEC/L - No Observed Adverse Effect Concentration / Level; NOEC - No Observed Effect Concentration; OECD - Organization for Economic Cooperation and Development; PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic (persistent, bioakkumulativ, toxisch); PNEC - Predicted No Effect Concentration; REACH - Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals; RID - Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer; SCL - Specific Concentration Level; STOT - Specific Target Organ Toxicity; SVHC - Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern); VOC - Volatile Organic Compounds; WGK - Wassergefährdungsklasse

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

[CLP]

| Einstufung | Einstufungsverfahren |
|-------------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Auf Basis von Prüfdaten |
| Skin Sens. 1; H317 | Berechnungsverfahren |
| STOT SE 3; H336 | Berechnungsverfahren |
| 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. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H361 | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| 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. |

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Superplast Topcoat 6D973, RAL7035

Überarbeitet am: 29.04.2025

Materialnummer: A1018045

Seite 17 von 17

neue Material übertragen werden.

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