

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : TOP CLEAN-Decklack 476-19 RAL 7035 lichtgrau / light grey  
seidenmatt/ silk mat

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

Verwendung des Stoffs/des : Industrielle Serienlackierung  
Gemisches

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

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Strasse 189  
21107 Hamburg  
Deutschland

Telefon +49 (0) 40 75103 0  
E-Mailadresse der für SDB : sdb\_info@umco.de  
verantwortlichen Person

### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer : +49 89 220 61012 (NCEC)  
oder 0800 000 7801 (gebührenfrei, nur Zugang aus Deutschland)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

|                                                                                          |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                                                   | H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                       |
| Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1                                          | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.            |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Zentralnervensystem | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.        |
| Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 2                                  | H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenhinweise : EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P261 Einatmen von Nebel oder Dampf vermeiden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

### Reaktion:

P370 + P378 Bei Brand: Trockensand, Löschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoff, C9, Aromaten  
n-Butylacetat  
2-Methoxy-1-methylethylacetat  
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten  
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert  
Gemisch aus a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylene) und a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen)  
Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat

### Zusätzliche Kennzeichnung

EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

## 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.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Mischung von synthetischen Harzen, organischen Lösemitteln und Pigmenten

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung            | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer    | Einstufung                                                                                                                                                        | Konzentration<br>(% w/w) |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Kohlenwasserstoff, C9, Aromaten  | 128601-23-0<br>918-668-5<br>01-2119455851-35              | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem)<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066 | >= 5 - < 12,5            |
| n-Butylacetat                    | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem)<br>EUH066                                                                                          | >= 5 - < 12,5            |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat    | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem)                                                                                                    | >= 5 - < 12,5            |
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten | 64742-95-6<br>918-668-5<br>01-2119455851-35               | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem)                                                                                                    | >= 2,5 - < 5             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                   | STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066                                                                                                                         |              |
| Xylol                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32        | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 2,5 - < 5 |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethylacetat                                                                                                                                                                                                                                                         | 124-17-4<br>204-685-9<br>01-2119475110-51                         | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                      | >= 1 - < 5   |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl),<br>leichte, aromatische; Naphtha,<br>niedrigsiedend, nicht spezifiziert                                                                                                                                                                                 | 64742-95-6<br>265-199-0<br>01-2119455851-35                       | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem)<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066                                                       | >= 2,5 - < 5 |
| Gemisch aus a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylene) und a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphe-nyl)propionyloxypoly(oxyethylen) | Nicht zugewiesen<br>400-830-7<br>607-176-00-3<br>01-0000015075-76 | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                                                                                                        | >= 1 - < 2,5 |
| Ethylbenzol                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4<br>01-2119489370-35         | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                          | >= 1 - < 2,5 |
| Reaktionsmasse von Bis<br>(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-<br>1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat                                                                                                                                                         | 1065336-91-5<br><br>01-2119491304-40                              | Skin Sens. 1A; H317<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410                                                                                                                         | >= 0,5 - < 1 |

Mankiewicz Gebr. & Co.  
(GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg, Germany  
T +49 40 751030  
E info@mankiewicz.com

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Gau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter: Michael O. Gau  
USt-IdNr.: DE 118241333

Bank  
Deutsche Bank  
HypoVereinsbank  
Postbank  
HypoVereinsbank USD

BIC  
DEUTDE33XXX  
HYVEDE3300  
PBNKDE3300  
HYVEDEMMXXX

IBAN  
DE58 2007 0000 0600 2273 00  
DE34 2003 0000 0059 2733 00  
DE85 2001 0020 0000 3732 05  
DE33 7002 0270 0910 0501 52

www.mankiewicz.com

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

|                                                         |                                             |                                   |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Butylglykolat                                           | 7397-62-8<br>230-991-7<br>01-2119514685-36  | Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 2; H361 | $\geq 0,1 - < 0,25$ |
| Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert : |                                             |                                   |                     |
| Titandioxid                                             | 13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17 |                                   | $\geq 12,5 - < 20$  |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter 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.  
Bei Bewußtlosigkeit nichts durch den Mund einflößen.
- Nach Einatmen : Frischluftzufuhr, Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten.  
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.  
Bei Bewußtlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen.  
Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden !
- Nach Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Bei Verschlucken sofort Arzt aufsuchen.  
Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.  
Betroffenen ruhig halten.

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

- Risiken : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Kann die Atemwege reizen.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

Mankiewicz Gebr. & Co.  
(GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg, Germany  
T +49 40 751030  
E info@mankiewicz.com

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Gau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter: Michael O. Gau  
USt-IdNr.: DE 118241333

Bank  
Deutsche Bank  
HypoVereinsbank  
Postbank  
HypoVereinsbank USD

BIC  
DEUTDE33XXX  
HYVEDEMM300  
PBNKDEFF200  
HYVEDEMMXXX

IBAN  
DE58 2007 0000 0600 2273 00  
DE34 2003 0000 0059 2733 00  
DE85 2001 0020 0000 3732 05  
DE33 7002 0270 0910 0501 52

www.mankiewicz.com

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.
- Weitere Information : Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen.  
LÖSCHWASSER NICHT IN DIE KANALISATION GELANGEN LASSEN !!

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften.  
Dämpfe nicht einatmen.  
Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Kap. 13).  
Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern, möglichst keine organischen Lösemittel benutzen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Lösemitteldämpfe in der Luft und ein Überschreiten der Luftgrenzwerte vermeiden.  
Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Folgende berufsgenossenschaftliche Vorschrift ist zu beachten: DGUV-Regel 100-500 "Betreiben von Arbeitsmitteln", insbesondere Kap. 2.29 "Verarbeiten von Beschichtungsstoffen".

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Das Produkt nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden.  
Das Material kann sich elektrostatisch aufladen: beim Umfüllen ausschließlich geerdete Leitungen benutzen. Das Tragen antistatischer Kleidung incl. Schuhwerk wird empfohlen. Funktionsfähiges Werkzeug verwenden. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.  
Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Elektrische Geräte und Böden müssen nach dem anerkannten Standard geschützt und ausgestattet sein. Behälter dicht geschlossen halten. Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter! Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt.  
RAUCHEN VERBOTEN! Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise : Von Oxidationsmitteln und stark sauren oder alkalischen Materialien fernhalten.

Lagerklasse (TRGS 510) : 3

Empfohlene Lagerungstemperatur : 5 - 35 °C

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Informationen verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe                 | CAS-Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Werttyp (Art der Exposition)                | Zu überwachende Parameter                  | Grundlage    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| Titandioxid                   | 13463-67-7                                                                                                                                                                                                                                                               | AGW (Einatembare Fraktion)                  | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(Titaniumdioxid)   | DE TRGS 900  |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                                                                                                             |                                             |                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                          | AGW (Alveolengängige Fraktion)              | 1,25 mg/m <sup>3</sup><br>(Titaniumdioxid) | DE TRGS 900  |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                                                                                                             |                                             |                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                          | MAK (gemessen als alveolengängige Fraktion) | 0,3 mg/m <sup>3</sup>                      | DE DFG MAK   |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8; II                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                            |              |
|                               | Weitere Information: Stoffe, die bei Tier oder Mensch Krebs erzeugen oder als krebserzeugend für den Menschen anzusehen sind und für die ein MAK-Wert abgeleitet werden kann., Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen |                                             |                                            |              |
| n-Butylacetat                 | 123-86-4                                                                                                                                                                                                                                                                 | AGW                                         | 62 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup>            | DE TRGS 900  |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                            |              |
|                               | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                                                                                |                                             |                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                          | STEL                                        | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup>           | 2019/1831/EU |
|                               | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                          | TWA                                         | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>            | 2019/1831/EU |
|                               | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                          | MAK                                         | 100 ppm<br>480 mg/m <sup>3</sup>           | DE DFG MAK   |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; I                                                                                                                                                                                                               |                                             |                                            |              |
|                               | Weitere Information: Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                                                                                                                           |                                             |                                            |              |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6                                                                                                                                                                                                                                                                 | STEL                                        | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup>           | 2000/39/EC   |
|                               | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                               |                                             |                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                          | TWA                                         | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>            | 2000/39/EC   |
|                               | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                               |                                             |                                            |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                          | AGW                                         | 50 ppm<br>270 mg/m <sup>3</sup>            | DE TRGS 900  |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1;(I)                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                            |              |
|                               | Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher                                                                                                                                                                                                 |                                             |                                            |              |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                      |                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------|
|                               | Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.), Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                          |                      |                |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MAK                      | 50 ppm<br>270 mg/m3  | DE DFG MAK     |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1; I                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                      |                |
|                               | Weitere Information: Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                                                                                                                                                                             |                          |                      |                |
| Xylol                         | 1330-20-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TWA                      | 50 ppm<br>221 mg/m3  | 2000/39/EC     |
|                               | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                                                 |                          |                      |                |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | STEL                     | 100 ppm<br>442 mg/m3 | 2000/39/EC     |
|                               | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                                                 |                          |                      |                |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AGW                      | 50 ppm<br>220 mg/m3  | DE TRGS<br>900 |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                      |                |
|                               | Weitere Information: Hautresorptiv                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                      |                |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MAK                      | 50 ppm<br>220 mg/m3  | DE DFG MAK     |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; II                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                      |                |
|                               | Weitere Information: Gefahr der Hautresorption, Für die Beurteilung der fruchtschädigenden Wirkung ggf. inklusive der entwicklungsneurotoxischen Wirkung liegen entweder keine Daten vor oder die vorliegenden Daten reichen für eine Einstufung in eine der Gruppen A, B oder C nicht aus                                 |                          |                      |                |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethylacetat | 124-17-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AGW (Dampf und Aerosole) | 10 ppm<br>67 mg/m3   | DE TRGS<br>900 |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1.5;(I)                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                      |                |
|                               | Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Summe aus Dampf und Aerosolen., Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                      |                          |                      |                |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MAK                      | 10 ppm<br>85 mg/m3   | DE DFG MAK     |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1.5; I                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                      |                |
|                               | Weitere Information: Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                                                                                                                                                                             |                          |                      |                |
| Ethylbenzol                   | 100-41-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TWA                      | 100 ppm<br>442 mg/m3 | 2000/39/EC     |
|                               | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                                                 |                          |                      |                |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | STEL                     | 200 ppm<br>884 mg/m3 | 2000/39/EC     |
|                               | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                                                 |                          |                      |                |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AGW                      | 20 ppm<br>88 mg/m3   | DE TRGS<br>900 |

Mankiewicz Gebr. & Co.  
(GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg, Germany  
T +49 40 751030  
E info@mankiewicz.com

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Gau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter: Michael O. Gau  
UST-IdNr.: DE 118241333

Bank  
Deutsche Bank  
HypoVereinsbank  
Postbank  
HypoVereinsbank USD

BIC  
DEUTDE33XXX  
HYVEDE33XXX  
PBNKDE33XXX  
HYVEDEMMXXX

IBAN  
DE58 2007 0000 0600 2273 00  
DE34 2003 0000 0059 2733 00  
DE85 2001 0020 0000 3732 05  
DE33 7002 0270 0910 0501 52

www.mankiewicz.com

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                |            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|------------|
|  | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                |            |
|  | Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.), Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |     |                                |            |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MAK | 20 ppm<br>88 mg/m <sup>3</sup> | DE DFG MAK |
|  | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                |            |
|  | Weitere Information: Gefahr der Hautresorption, Stoffe, die bei Tier oder Mensch Krebs erzeugen oder als krebserzeugend für den Menschen anzusehen sind und für die ein MAK-Wert abgeleitet werden kann., Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                                                                                |     |                                |            |

## Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

| Stoffname   | CAS-Nr.   | Zu überwachende Parameter                                           | Probennahmezeitpunkt              | Grundlage  |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Xylol       | 1330-20-7 | Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere): 2.000 mg/l (Urin)        | Expositionsende, bzw. Schichtende | TRGS 903   |
|             |           | Methylhippursäuren (=Tolursäuren) (alle Isomere): 2.000 mg/l (Urin) | Expositionsende, bzw. Schichtende | DE DFG BAT |
| Ethylbenzol | 100-41-4  | Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure: 250 mg/g Kreatinin (Urin)         | Expositionsende, bzw. Schichtende | TRGS 903   |
|             |           | Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure: 250 mg/g Kreatinin (Urin)      | Expositionsende, bzw. Schichtende | DE DFG BAT |

## Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

| Stoffname                       | Anwendungsbereich | Expositionswege | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                       |
|---------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------|
| Kohlenwasserstoff, C9, Aromaten | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 150 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                 | Arbeitnehmer      | Haut            | Langzeit - systemische Effekte | 25 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                                 | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 32 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                 | Verbraucher       | Haut            | Langzeit - systemische Effekte | 11 mg/kg Körpergewicht/Tag |

Mankiewicz Gebr. & Co.  
(GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg, Germany  
T +49 40 751030  
E info@mankiewicz.com

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Gau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter: Michael O. Gau  
USt-IdNr.: DE 118241333

Bank  
Deutsche Bank  
HypoVereinsbank  
Postbank  
HypoVereinsbank USD

BIC  
DEUTDE33XXX  
HYVEDE33XXX  
PBNKDE33XXX  
HYVEDE33XXX

IBAN  
DE58 2007 0000 0600 2273 00  
DE34 2003 0000 0059 2733 00  
DE85 2001 0020 0000 3732 05  
DE33 7002 0270 0910 0501 52

www.mankiewicz.com

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

|                                  |              |           |                                |                             |
|----------------------------------|--------------|-----------|--------------------------------|-----------------------------|
|                                  | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemische Effekte | 11 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| n-Butylacetat                    | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 300 mg/m3                   |
|                                  | Arbeitnehmer | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 11 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                                  | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 35,7 mg/m3                  |
|                                  | Verbraucher  | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 6 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                                  | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemische Effekte | 2 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat    | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 275 mg/m3                   |
|                                  | Arbeitnehmer | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 796 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                                  | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 33 mg/m3                    |
|                                  | Verbraucher  | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 320 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                                  | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemische Effekte | 36 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 150 mg/m3                   |
|                                  | Arbeitnehmer | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 25 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                                  | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 32 mg/m3                    |
|                                  | Verbraucher  | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 11 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                                  | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemische Effekte | 11 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Xylol                            | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 221 mg/m3                   |
|                                  | Arbeitnehmer | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 212 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                                  | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 65,3 mg/m3                  |
|                                  | Verbraucher  | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 125 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                                  | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemische Effekte | 12,5 mg/kg                  |

Mankiewicz Gebr. & Co.  
(GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg, Germany  
T +49 40 751030  
E info@mankiewicz.com

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter: Michael O. Grau  
UST-IdNr.: DE 118241333

Bank  
Deutsche Bank  
HypoVereinsbank  
Postbank  
HypoVereinsbank USD

BIC  
DEUTDE33XXX  
HYVEDE33000  
PBNKDE33000  
HYVEDEMMXXX

IBAN  
DE58 2007 0000 0600 2273 00  
DE34 2003 0000 0059 2733 00  
DE85 2001 0020 0000 3732 05  
DE33 7002 0270 0910 0501 52

www.mankiewicz.com

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |           | sche Effekte                   | Körperge-<br>wicht/Tag        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|--------------------------------|-------------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethylacetat                                                                                                                                                                                                                                                          | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemische Effekte | 7,9 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert                                                                                                                                                                                        | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 151 mg/m3                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Arbeitnehmer | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 12,5 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 32 mg/m3                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Verbraucher  | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 7,5 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemische Effekte | 7,5 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Gemisch aus a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-hydroxypropyl(oxyethylene) und a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen) | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 0,398 mg/m3                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Arbeitnehmer | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 0,25 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 0,099 mg/m3                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Verbraucher  | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 0,025 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemische Effekte | 0,025 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Ethylbenzol                                                                                                                                                                                                                                                                            | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 77 mg/m3                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Arbeitnehmer | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 180 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 15 mg/m3                      |

Mankiewicz Gebr. & Co.  
(GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg, Germany  
T +49 40 751030  
E info@mankiewicz.com

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter: Michael O. Grau  
USt-IdNr.: DE 118241333

Bank  
Deutsche Bank  
HypoVereinsbank  
Postbank  
HypoVereinsbank USD

BIC  
DEUTDE33XXX  
HYVEDE33000  
PBNKDE33000  
HYVEDE33000

IBAN  
DE58 2007 0000 0600 2273 00  
DE34 2003 0000 0059 2733 00  
DE85 2001 0020 0000 3732 05  
DE33 7002 0270 0910 0501 52

www.mankiewicz.com

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

|                                                                                                                        |              |           |                                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                        | Verbraucher  | Oral      | sche Effekte<br>Langzeit - systemische Effekte | 1,6 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte                 | 1,27 mg/m3                   |
|                                                                                                                        | Arbeitnehmer | Haut      | Langzeit - systemische Effekte                 | 1,8 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                                                                                                                        | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte                 | 0,31 mg/m3                   |
|                                                                                                                        | Verbraucher  | Haut      | Langzeit - systemische Effekte                 | 0,9 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                                                                                                                        | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemische Effekte                 | 0,18 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Butylglykolat                                                                                                          | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte                 | 7,05 mg/m3                   |
|                                                                                                                        | Arbeitnehmer | Haut      | Langzeit - systemische Effekte                 | 10 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                                                                                                                        | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte                 | 1,74 mg/m3                   |
|                                                                                                                        | Verbraucher  | Haut      | Langzeit - systemische Effekte                 | 25 mg/kg Körpergewicht/Tag   |

## Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

| Stoffname                     | Umweltkompartiment | Wert                            |
|-------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| n-Butylacetat                 | Süßwasser          | 0,18 mg/l                       |
|                               | Meerwasser         | 0,018 mg/l                      |
|                               | Süßwassersediment  | 0,981 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                               | Meeressediment     | 0,098 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                               | Abwasserkläranlage | 35,6 mg/l                       |
|                               | Boden              | 0,09 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Süßwasser          | 0,635 mg/l                      |
|                               | Meerwasser         | 0,064 mg/l                      |
|                               | Süßwassersediment  | 3,29 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                               | Meeressediment     | 0,329 mg/kg                     |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    | Trockengewicht (TW)             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Abwasserkläranlage | 100 mg/l                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Boden              | 0,29 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
| Xylol                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Süßwasser          | 0,327 mg/l                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Meerwasser         | 0,327 mg/l                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Süßwassersediment  | 12,46 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Meeressediment     | 12,46 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Abwasserkläranlage | 6,58 mg/l                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Boden              | 2,31 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethylacetat                                                                                                                                                                                                                                                         | Süßwasser          | 0,108 mg/l                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Meerwasser         | 0,011 mg/l                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Abwasserkläranlage | 100 mg/l                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Süßwassersediment  | 0,8 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Meeressediment     | 0,08 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Boden              | 0,29 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
| Gemisch aus a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylene) und a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphe-nyl)propionyloxypoly(oxyethylen) | Süßwasser          | 0,023 mg/l                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Meerwasser         | 0 mg/l                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Abwasserkläranlage | 100 mg/l                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Süßwassersediment  | 7,26 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Meerwasser         | 0,726 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Boden              | 14,52 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| Ethylbenzol                                                                                                                                                                                                                                                                           | Süßwasser          | 0,1 mg/l                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Meerwasser         | 0,01 mg/l                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

|                                                                                                                        |                    |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                        | Süßwassersediment  | 13,7 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                                                                                                                        | Meeressediment     | 1,37 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                                                                                                                        | Abwasserkläranlage | 9,6 mg/l                        |
|                                                                                                                        | Boden              | 2,68 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
| Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat | Süßwasser          | 0,002 mg/l                      |
|                                                                                                                        | Meerwasser         | 0 mg/l                          |
|                                                                                                                        | Abwasserkläranlage | 1 mg/l                          |
|                                                                                                                        | Süßwassersediment  | 1,05 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                                                                                                                        | Meeressediment     | 0,11 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                                                                                                                        | Boden              | 0,21 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
| Butylglykolat                                                                                                          | Süßwasser          | 0,05 mg/l                       |
|                                                                                                                        | Meerwasser         | 0,005 mg/l                      |
|                                                                                                                        | Abwasserkläranlage | 232 mg/l                        |
|                                                                                                                        | Süßwassersediment  | 0,203 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                                                                                                                        | Meeressediment     | 0,02 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                                                                                                                        | Boden              | 0,011 mg/kg Trockengewicht (TW) |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Schutzmaßnahmen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampfkonzentration unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Zum Schutz gegen Lösemittelspritzer Schutzbrille tragen.

Handschutz

Anmerkungen : DGUV-Regel 112-195 "Benutzung von Schutzhandschuhen" beachten.  
Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutz-

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

handschuh.  
Empfehlung zum Schutz gegen die üblicherweise vorkommenden Inhaltsstoffe in den Produkten:

Geeignetes Material:  
Nitrilkautschuk, Neopren  
Materialstärke: > 0,4 mm  
Durchdringungszeit: > 480 min.

Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Vorbeugender Hautschutz (Hautschutzcreme) wird empfohlen. Kontaminierte Hautstellen sofort waschen (Merkblatt A 023 "Hand- und Hautschutz(BGRCl) beachten). Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

- Haut- und Körperschutz : Je nach Wahrscheinlichkeit des Auftretens gefährlich explosionsfähiger Atmosphäre ist eine angepasste Schutzkleidung zu tragen.
- Atemschutz : Liegt die Lösemittelkonzentration über den Luftgrenzwerten, so muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.  
DGUV Regel 112-190 „Benutzung von Atemschutzgeräten“ beachten.  
Halbmasken mit Kombinationsfilter mind. Filterklasse A1P2 oder fremdbelüftete Atemschutzmasken.  
Zur Auswahl geeigneter Geräte verweisen wir auf das Onlineverzeichnis zertifizierter Atemschutzgeräte(BG RCl).
- Trockenschleifen, autogenes Schneiden und/oder Schweißen kann zu Staub- und/oder gefährlicher Dampf Bildung führen. Wenn möglich, sollte im nassen Medium gearbeitet werden. Wenn Expositionen nicht durch Nutzung von Abzügen vermieden werden können, sollte eine Atemschutzausrüstung getragen werden.

Arbeitsmedizinische Grundsätze G26: "Atemschutzgeräte"

- Schutzmaßnahmen : Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Produktkontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe, Spritznebel und Schleifstäube nicht einatmen. Wenn sich Personen, unabhängig ob sie selbst spritzlackieren oder nicht, während des Lackierens innerhalb der Spritzkabine befinden, ist mit Einwirkung von Aerosolen und Lösemitteldämpfen zu rechnen. Bei solchen Bedingungen sollte Atemschutz getragen werden bis die Aerosol- und Lösemit-



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

teldampfkonzentration unter den Luftgrenzwert gefallen ist.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand : flüssig (20 - 25 °C, 1.013 hPa)

Farbe : gemäß Produktbezeichnung

Geruch : charakteristisch

Schmelzpunkt/ Schmelzbe-  
reich : Keine Daten verfügbar

Siedepunkt/Siedebereich : ca. 120 °C

Obere Explosionsgrenze : 10 %(V)

Untere Explosionsgrenze : 1 %(V)

Flammpunkt : 27 °C  
Methode: ISO 13736

Zündtemperatur : > 400 °C

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : 5 - 7 (20 °C)  
Konzentration: 10 %

Viskosität  
Viskosität, kinematisch : > 21 mm<sup>2</sup>/s

Auslaufzeit : > 150 s  
Querschnitt: 4 mm  
Methode: DIN 53211  
  
> 100 s  
Querschnitt: 6 mm  
Methode: ISO 2431

Löslichkeit(en)  
Wasserlöslichkeit : unlöslich

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

Dampfdruck : ca. 100 hPa (50 °C)

Relative Dichte : Keine Daten verfügbar

Dichte : ca. 1,4 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

## 9.2 Sonstige Angaben

Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) : Keine Daten verfügbar

Mischbarkeit mit Wasser : nicht mischbar

Lösemitteltrennung : < 3 %(V)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.  
Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.  
Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Produkt:

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Rechenmethode

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Inhaltsstoffe:

#### Ethylbenzol:

Ergebnis : reizend

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.  
Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Sensibilisierung durch Hautkontakt

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Sensibilisierung durch Hautkontakt

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Sensibilisierung durch Einatmen

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Sensibilisierung durch Einatmen

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.  
Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.  
Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.  
Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

## Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.  
Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### Weitere Information

#### Produkt:

Anmerkungen : Das Einatmen von Schadstoffanteilen oberhalb der Luftgrenzwerte kann zu Gesundheitsschäden führen, wie Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane und Schädigung der Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems.  
Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewusstlosigkeit.  
Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zu Entfetten der Haut und kann nichtallergische Kontakthautschäden(Kontaktdermatitis) und/oder Schadstoffresorption verursachen.  
Lösemittelspritzer können Reizungen und reversible Schäden am Auge verursachen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Produkt:

#### Beurteilung Ökotoxizität

Akute aquatische Toxizität : Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

## Inhaltsstoffe:

### **Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten:**

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 9,2 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 3,2 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
- Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Grünalge)): 2,9 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

### **Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert:**

- Toxizität gegenüber Fischen : (Fisch): 9,2 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  
GLP: ja
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 3,2 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
GLP: ja
- Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 2,9 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: ja

### **Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat:**

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)): 0,97 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 20 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
- Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 1,68 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Das Produkt ist im Testmedium gering löslich.  
Geprüft wurde eine wässrige Dispersion.
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 1 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

Mankiewicz Gebr. & Co.  
(GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg, Germany  
T +49 40 751030  
E info@mankiewicz.com

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter: Michael O. Grau  
USt-IdNr.: DE 118241333

Bank  
Deutsche Bank  
HypoVereinsbank  
Postbank  
HypoVereinsbank USD

BIC  
DEUTDE33XXX  
HYVEDEMM300  
PBNKDE33XXX  
HYVEDEMMXXX

IBAN  
DE58 2007 0000 0600 2273 00  
DE34 2003 0000 0059 2733 00  
DE85 2001 0020 0000 3732 05  
DE33 7002 0270 0910 0501 52

www.mankiewicz.com

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

Anmerkungen: Das Produkt ist im Testmedium gering löslich.  
Geprüft wurde eine wässrige Dispersion.

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Produkt:

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Produkt:

Bioakkumulation : Anmerkungen: Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

## 12.4 Mobilität im Boden

### Produkt:

Mobilität : Anmerkungen: Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Produkt:

Bewertung : 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.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

### Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Mankiewicz Gebr. & Co.  
(GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg, Germany  
T +49 40 751030  
E info@mankiewicz.com

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter: Michael O. Grau  
USt-IdNr.: DE 118241333

Bank  
Deutsche Bank  
HypoVereinsbank  
Postbank  
HypoVereinsbank USD

BIC  
DEUTDE33XXX  
HYVEDEMM300  
PBNKDEFF200  
HYVEDEMMXXX

IBAN  
DE58 2007 0000 0600 2273 00  
DE34 2003 0000 0059 2733 00  
DE85 2001 0020 0000 3732 05  
DE33 7002 0270 0910 0501 52

www.mankiewicz.com

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

- Produkt** : Die aufgeführte Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) gilt als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.
- Verunreinigte Verpackungen** : Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.
- Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt** : 08 01 11 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

- ADR** : UN 1263  
**IMDG** : UN 1263  
**IATA** : UN 1263

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR** : FARBE  
**IMDG** : PAINT  
(Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, Hydrocarbon, C9, aromatics)  
**IATA** : PAINT

### 14.3 Transportgefahrenklassen

- |             | Klasse | Nebengefahren |
|-------------|--------|---------------|
| <b>ADR</b>  | : 3    |               |
| <b>IMDG</b> | : 3    |               |
| <b>IATA</b> | : 3    |               |

### 14.4 Verpackungsgruppe

- ADR**  
Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : F1  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 30  
Gefahrzettel : 3  
Tunnelbeschränkungscode : (D/E)  
Anmerkungen : Transport innerhalb des Werksgeländes des Verwenders:  
Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

oder Auslaufens zu tun ist.

## IMDG

Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 3  
EmS Kode : F-E, S-E

## IATA (Fracht)

Verpackungsanweisung : 366  
(Frachtflugzeug)  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Flammable Liquids

## IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung : 355  
(Passagierflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y344  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Flammable Liquids

## 14.5 Umweltgefahren

### ADR

Umweltgefährdend : ja

### IMDG

Meeresschadstoff : ja

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

## 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
Nummer in der Liste 3

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 deutlich wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

Flüchtige organische Verbindungen :

Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 38,69 %, 540 g/l

## Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz – MuSchG) beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das Gemisch nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

|        |   |                                                                                                           |
|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | : | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                                  |
| 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.                                                              |
| H318   | : | Verursacht schwere Augenschäden.                                                                          |
| H319   | : | Verursacht schwere Augenreizung.                                                                          |
| H332   | : | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                                        |
| H335   | : | Kann die Atemwege reizen.                                                                                 |
| H336   | : | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                                          |
| H361   | : | Kann bei Verschlucken vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H361f  | : | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                                                        |
| 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.                                           |

### Volltext anderer Abkürzungen

Mankiewicz Gebr. & Co.  
(GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg, Germany  
T +49 40 751030  
E info@mankiewicz.com

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter: Michael O. Grau  
USt-IdNr.: DE 118241333

Bank  
Deutsche Bank  
HypoVereinsbank  
Postbank  
HypoVereinsbank USD

BIC  
DEUTDE33XXX  
HYVEDE3300  
PBNKDE3300  
HYVEDE3300

IBAN  
DE58 2007 0000 0600 2273 00  
DE34 2003 0000 0059 2733 00  
DE85 2001 0020 0000 3732 05  
DE33 7002 0270 0910 0501 52

www.mankiewicz.com

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

|                     |                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.          | : Akute Toxizität                                                                                                     |
| Aquatic Acute       | : Kurzfristig (akut) gewässergefährdend                                                                               |
| Aquatic Chronic     | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend                                                                          |
| Asp. Tox.           | : Aspirationsgefahr                                                                                                   |
| Eye Dam.            | : Schwere Augenschädigung                                                                                             |
| Eye Irrit.          | : Augenreizung                                                                                                        |
| Flam. Liq.          | : Entzündbare Flüssigkeiten                                                                                           |
| Repr.               | : Reproduktionstoxizität                                                                                              |
| Skin Irrit.         | : Reizwirkung auf die Haut                                                                                            |
| Skin Sens.          | : Sensibilisierung durch Hautkontakt                                                                                  |
| STOT RE             | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition                                                            |
| STOT SE             | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition                                                              |
| 2000/39/EC          | : Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten            |
| 2019/1831/EU        | : Europa. Richtlinie 2019/1831/EU der Kommission zur Festlegung einer fünften Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten |
| DE DFG BAT          | : Deutschland. MAK- und BAT Anhang XIII                                                                               |
| DE DFG MAK          | : Deutschland. MAK- und BAT Anhang IIa                                                                                |
| DE TRGS 900         | : Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte                                                                      |
| TRGS 903            | : TRGS 903 - Biologische Grenzwerte                                                                                   |
| 2000/39/EC / TWA    | : Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                              |
| 2000/39/EC / STEL   | : Kurzzeitgrenzwerte                                                                                                  |
| 2019/1831/EU / TWA  | : Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                              |
| 2019/1831/EU / STEL | : Kurzzeitgrenzwerte                                                                                                  |
| DE DFG MAK / MAK    | : MAK-Wert                                                                                                            |
| DE TRGS 900 / AGW   | : Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                               |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; 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-Number - 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 - Code – 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 (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhan-

Mankiewicz Gebr. & Co.  
(GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg, Germany  
T +49 40 751030  
E info@mankiewicz.com

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Gau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter: Michael O. Gau  
USt-IdNr.: DE 118241333

Bank  
Deutsche Bank  
HypoVereinsbank  
Postbank  
HypoVereinsbank USD

BIC  
DEUTDE33XXX  
HYVEDE33000  
PBNKDE33000  
HYVEDE33XXX

IBAN  
DE58 2007 0000 0600 2273 00  
DE34 2003 0000 0059 2733 00  
DE85 2001 0020 0000 3732 05  
DE33 7002 0270 0910 0501 52

www.mankiewicz.com

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



Handelsname: TOP CLEAN-Decklack 476-19  
Qualitäts-Nr.: 476197035A000

Überarbeitet am 17.09.2025  
Druckdatum 17.09.2025  
Version 4

denen 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; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

## Weitere Information

Sonstige Angaben : Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entbinden den Verwender nicht von seiner eigenen Einschätzung der Risiken am Arbeitsplatz, die durch andere Gesundheits- und Sicherheitsgesetze gefordert werden.  
Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006(2020/878).

## Einstufung des Gemisches:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| STOT SE 3         | H336 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

## Einstufungsverfahren:

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |

## Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH  
Georg-Wilhelm-Str.187, D-21107 Hamburg  
Telefon: +49(0)40/555 546 300 Fax: +49(0)40/555 546 357  
e-mail:umco@umco.de

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, 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.

DE / DE