

**Handelsname:** WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)

**Aktuelle Version:** 8.0.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

**Ersetzte Version:** 8.0.0, Überarbeitet am: 07.10.2025

**Region:** DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)**

**UFI:**

16ME-P1W6-G004-9RSV

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Chemische Prozesse allgemein

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

Widopan Produkte GmbH

Ostereichen 3

D-21714 Hammah

Telefon-Nr. +49 (0) 4144 69821-0

Fax-Nr. +49 (0) 4144 69821-20

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

+49 (0) 4144 69821-0

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Dam. 1; H318

Repr. 2; H361f

Skin Corr. 1A; H314

Skin Sens. 1; H317

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme**



**Handelsname:** WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)

**Aktuelle Version:** 8.0.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

**Ersetzte Version:** 8.0.0, Überarbeitet am: 07.10.2025

**Region:** DE

GHS05      GHS07      GHS08      GHS09

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Formaldehyd, Reaktionsprodukte mit 1,3-Benzoldimethanamin und p-tert-Butylphenol

4-tert-Butylphenol

4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeres Reaktionsprodukt mit 1-Chlor-2,3-Epoxypropan, Reaktionsprodukt mit 3-

Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

m-Phenylenbis(methylamin)

Benzylalkohol

2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

**Gefahrenhinweise**

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H361f

Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P260

Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P264

Nach Gebrauch Gesicht, Hände und alle exponierten Hautstellen gründlich waschen.

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P303+P361+P353

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

P305+P351+P338

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

P310

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P391

Verschüttete Mengen aufnehmen.

**UFI:**

16ME-P1W6-G004-9RSV

**2.3 Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält 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.

PBT-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen: Das Produkt enthält keine Bestandteile mit > 0,1 %, die als PBT gelten.

vPvB-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen: Das Produkt enthält keine Bestandteile mit > 0,1 %, die als vPvB gelten.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische**

**Chemische Charakterisierung**

Polyamin-Zubereitung

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Name des Stoffs	Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration %
1	Formaldehyd, Reaktionsprodukte mit 1,3-Benzoldimethanamin und p-tert-Butylphenol		

**Handelsname:** WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)

**Aktuelle Version:** 8.0.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

**Ersetzte Version:** 8.0.0, Überarbeitet am: 07.10.2025

**Region:** DE

	158800-93-2 605-164-2 - -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 25,00 - < 50,00	Gew%
<b>2</b>	<b>4-tert-Butylphenol</b>			
	98-54-4 202-679-0 604-090-00-8 01-2119489419-21	Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
<b>3</b>	<b>4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeres Reaktionsprodukt mit 1-Chlor-2,3-Epoxypropan, Reaktionsprodukt mit 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine</b>			
	38294-64-3 - - 01-2119965165-33	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
<b>4</b>	<b>m-Phenylenbis(methylamin)</b>			
	1477-55-0 216-032-5 - 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 EUH071	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
<b>5</b>	<b>Benzylalkohol</b>			
	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 -	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
<b>6</b>	<b>2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin</b>			
	25513-64-8 247-063-2 - 01-2119560598-25	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1A; H317	>= 5,00 - < 10,00	Gew%
<b>7</b>	<b>2-Methylpentan-1,5-diamin</b>			
	15520-10-2 239-556-6 - 01-2119976310-41	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	< 5,00	Gew%
<b>8</b>	<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>			
	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	< 5,00	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze, sofern nicht bereits in Abschnitt 2.2 genannt: siehe Abschnitt 16.

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
2	-	-	-	M = 1

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)				
Nr.	oral	dermal	inhalativ	
5	1200 mg/kg Körpergewicht			
6	910 mg/kg Körpergewicht			
7	1690 mg/kg Körpergewicht			

**Handelsname:** WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)**Aktuelle Version:** 8.0.1, Überarbeitet am: 02.03.2026**Ersetzte Version:** 8.0.0, Überarbeitet am: 07.10.2025**Region:** DE

8 | 1030 mg/kg Körpergewicht

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

**Nach Einatmen**

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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

Keine Angaben verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Schaum; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Kohlendioxid

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Schutzanzug tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

**Einsatzkräfte**

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

**Handelsname:** WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)

**Aktuelle Version:** 8.0.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

**Ersetzte Version:** 8.0.0, Überarbeitet am: 07.10.2025

**Region:** DE

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten. Dämpfe nicht einatmen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Leere Behälter können Produktreste enthalten und sind daher mit Vorsicht zu handhaben. Wiederverwendung erst nach sachgerechter Reinigung.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmitteln; Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

#### Lagerklasse gemäß TRGS 510

8A Brennbare ätzende Gefahrstoffe

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0
	TRGS 900		
	4-tert-Butylphenol		
	Wert	0,5	mg/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	2(II)	0,08
	Hautresorption / Sensibilisierung	H	ml/m <sup>3</sup>
2	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
	TRGS 900		
	Benzylalkohol		
	Wert	22	mg/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	2 (I)	5
	Hautresorption / Sensibilisierung	H	ppm
	Bemerkungen	Y, 11	

#### Biologische Grenzwerte

Handelsname: WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)

Aktuelle Version: 8.0.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

Ersetzte Version: 8.0.0, Überarbeitet am: 07.10.2025

Region: DE

Nr.	Name des Stoffs	
1	4-tert-Butylphenol	
	TRGS 903	
	4-tert-Butylphenol (p-tert-Butylphenol) (ptBP)	
	Parameter	4-tert-Butylphenol (p-tert-Butylphenol) (ptBP) (nach Hydrolyse)
	Wert	2 mg/l
	Bemerkung	DFG
	Untersuchungsmaterial	U
	Probenahmezeitpunkt	b

**DNEL, DMEL und PNEC Werte**

**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	4-tert-Butylphenol			98-54-4 202-679-0	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,071	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,5	mg/m <sup>3</sup>
2	4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeres Reaktionsprodukt mit 1-Chlor-2,3-Epoxypropan, Reaktionsprodukt mit 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			38294-64-3 -	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,14	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,493	mg/m <sup>3</sup>
3	m-Phenylenbis(methylamin)			1477-55-0 216-032-5	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,33	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,2	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,2	mg/m <sup>3</sup>
4	2-Methylpentan-1,5-diamin			15520-10-2 239-556-6	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,5	mg/kg
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,25	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	0,5	mg/m <sup>3</sup>
5	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin			2855-13-2 220-666-8	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,073	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	0,073	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	4-tert-Butylphenol			98-54-4 202-679-0	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,026	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,026	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,09	mg/m <sup>3</sup>
2	4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeres Reaktionsprodukt mit 1-Chlor-2,3-Epoxypropan, Reaktionsprodukt mit 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			38294-64-3 -	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	50	µg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	50	µg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	74	µg/m <sup>3</sup>
3	2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin			25513-64-8 247-063-2	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,05	mg/kg/Tag
4	2-Methylpentan-1,5-diamin			15520-10-2 239-556-6	

**Handelsname:** WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)

**Aktuelle Version:** 8.0.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

**Ersetzte Version:** 8.0.0, Überarbeitet am: 07.10.2025

**Region:** DE

	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,25	mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,75	mg/kg
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,125	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	0,25	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>			<b>2855-13-2</b> <b>220-666-8</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,3	mg/kg bw/day
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,3	mg/kg bw/day

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	<b>4-tert-Butylphenol</b>		<b>98-54-4</b> <b>202-679-0</b>
	Wasser	Süßwasser	0,01 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,001 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,27 mg/kg
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,027 mg/kg
	Boden	-	0,25 mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht		
	Kläranlage (STP)	-	1,5 mg/L
2	<b>4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeres Reaktionsprodukt mit 1-Chlor-2,3-Epoxypropan, Reaktionsprodukt mit 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine</b>		<b>38294-64-3</b> -
	Wasser	Süßwasser	0,011 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,001 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	4320 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	432 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	864 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10 mg/L
3	<b>m-Phenylenbis(methylamin)</b>		<b>1477-55-0</b> <b>216-032-5</b>
	Wasser	Süßwasser	0,094 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,009 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	12,4 mg/kg
	bezogen auf: Trockenmasse		
	Wasser	Meerwasser Sediment	1,24 mg/kg
	bezogen auf: Trockenmasse		
	Boden	-	2,44 mg/kg
	bezogen auf: Trockenmasse		
	Kläranlage (STP)	-	10 mg/L
4	<b>2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin</b>		<b>25513-64-8</b> <b>247-063-2</b>
	Wasser	Süßwasser	0,102 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,01 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,622 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,062 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	10 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	72 mg/L
5	<b>2-Methylpentan-1,5-diamin</b>		<b>15520-10-2</b> <b>239-556-6</b>
	Wasser	Süßwasser	0,42 mg/L

**Handelsname:** WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)

**Aktuelle Version:** 8.0.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

**Ersetzte Version:** 8.0.0, Überarbeitet am: 07.10.2025

**Region:** DE

	Wasser	Meerwasser	0,042	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,42	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	7,58	mg/kg
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,758	mg/kg
	Boden	-	1,27	mg/kg
	Kläranlage (STP)	-	1,25	g/kg
6	<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>		<b>2855-13-2 220-666-8</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,06	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,006	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	5,784	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,578	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	1,121	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	3,18	mg/L

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine Angaben verfügbar.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166); Gesichtsschutz

**Handschutz**

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. 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. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material

NBR

Geeignetes Material

Butylkautschuk

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltpexposition**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig
<b>Form</b>	flüssig
<b>Farbe</b>	transparent
<b>Geruch</b>	aminartig

**Handelsname:** WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)

**Aktuelle Version:** 8.0.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

**Ersetzte Version:** 8.0.0, Überarbeitet am: 07.10.2025

**Region:** DE

<b>pH-Wert</b>			
Grund für fehlenden pH	Stoff/Gemisch ist unlöslich (Wasser)		
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Zersetzungstemperatur</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	>	83	°C
<b>Zündtemperatur</b>			
Wert	~	380	°C
<b>Entzündbarkeit</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Untere Explosionsgrenze</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Obere Explosionsgrenze</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Dampfdruck</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Relative Dampfdichte</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Relative Dichte</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Dichte</b>			
Wert	~	1,1	g/cm <sup>3</sup>
Bezugstemperatur		23	°C
<b>Löslichkeit</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0
	log Pow		3
	Bezugstemperatur		23 °C
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	
2	m-Phenylenbis(methylamin)	1477-55-0	216-032-5
	log Pow		0,18
	Bezugstemperatur		25 °C
	Methode	OECD 107	
	Quelle	ECHA	
3	2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin	25513-64-8	247-063-2
	log Pow		-0,3
	Bezugstemperatur		25 °C
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	
4	2-Methylpentan-1,5-diamin	15520-10-2	239-556-6
	log Pow	<	1
	Bezugstemperatur		25 °C
	Quelle	ECHA	

**Handelsname:** WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)**Aktuelle Version:** 8.0.1, Überarbeitet am: 02.03.2026**Ersetzte Version:** 8.0.0, Überarbeitet am: 07.10.2025**Region:** DE

5	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
log Pow			0,99
Bezugstemperatur			23 °C
bezogen auf	pH 6.34		
Quelle	ECHA		

Kinematische Viskosität			
Wert	ca.	600	mPa*s
Bezugstemperatur		23	°C
Art	dynamisch		

Partikeleigenschaften			
Keine Daten vorhanden			

**9.2 Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben			
Keine Angaben verfügbar.			

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine Angaben verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

Keine Angaben verfügbar.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Angaben verfügbar.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Reaktionen mit Säuren und starken Oxidationsmitteln. Hitze; Vor Frost schützen. Feuchtigkeit

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)			
Name des Produkts			
WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)			
ATE (Gemisch)	881,34	mg/kg	
Methode	Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6.		

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
2	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
ATE		1200	mg/kg Körpergewicht
Quelle	1272/2008/EC, Anh. VI		

**Handelsname:** WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)

**Aktuelle Version:** 8.0.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

**Ersetzte Version:** 8.0.0, Überarbeitet am: 07.10.2025

**Region:** DE

3	2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin	25513-64-8	247-063-2
LD50		910	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	Literaturwert		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
4	2-Methylpentan-1,5-diamin	15520-10-2	239-556-6
LD50		1690	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
5	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
LD50		1030	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		

Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Name des Produkts	
WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)	
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		

Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Name des Produkts	
WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)	
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel)).

Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	m-Phenylenbis(methylamin)	1477-55-0	216-032-5
LC50		1,34	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Staub/Nebel		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
2	2-Methylpentan-1,5-diamin	15520-10-2	239-556-6
LC50		4,9	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.

**Handelsname:** WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)

**Aktuelle Version:** 8.0.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

**Ersetzte Version:** 8.0.0, Überarbeitet am: 07.10.2025

**Region:** DE

Aggregatzustand	Staub/Nebel		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
LC50	>	5,01	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Staub/Nebel		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		

<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>4-tert-Butylphenol</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
Expositionsdauer		4	Std.
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	stark reizend		
<b>2</b>	<b>4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeres Reaktionsprodukt mit 1-Chlor-2,3-Epoxypropan, Reaktionsprodukt mit 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine</b>	<b>38294-64-3</b>	<b>-</b>
Expositionsdauer		60	min
Spezies	Human Skin Model		
Methode	OECD 431		
Quelle	ECHA		
Bewertung	ätzend		
<b>3</b>	<b>2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin</b>	<b>25513-64-8</b>	<b>247-063-2</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	hautätzend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
<b>4</b>	<b>2-Methylpentan-1,5-diamin</b>	<b>15520-10-2</b>	<b>239-556-6</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	stark ätzend		
<b>5</b>	<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	Draize-Methode		
Quelle	ECHA		
Bewertung	ätzend		

<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>4-tert-Butylphenol</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	irreversible Wirkungen am Auge		
<b>2</b>	<b>2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin</b>	<b>25513-64-8</b>	<b>247-063-2</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	ätzend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

**Handelsname:** WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)

**Aktuelle Version:** 8.0.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

**Ersetzte Version:** 8.0.0, Überarbeitet am: 07.10.2025

**Region:** DE

<b>3</b>	<b>2-Methylpentan-1,5-diamin</b>	<b>15520-10-2</b>	<b>239-556-6</b>
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung	irreversible Wirkungen am Auge		
<b>4</b>	<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	ätzend		

<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>4-tert-Butylphenol</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Expositionsdauer	72		Std.
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
<b>2</b>	<b>m-Phenylenbis(methylamin)</b>	<b>1477-55-0</b>	<b>216-032-5</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 429		
Quelle	ECHA		
Bewertung	sensibilisierend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
<b>3</b>	<b>2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin</b>	<b>25513-64-8</b>	<b>247-063-2</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	sensibilisierend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
<b>4</b>	<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	sensibilisierend		

<b>Keimzell-Mutagenität</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>m-Phenylenbis(methylamin)</b>	<b>1477-55-0</b>	<b>216-032-5</b>
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in mammalian cells		
Spezies	mouse lymphoma L5178Y cells		
Methode	OECD 476		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2</b>	<b>2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin</b>	<b>25513-64-8</b>	<b>247-063-2</b>
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria		
Spezies	Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538		
Methode	84/449/EWG, B.12		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>3</b>	<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

**Handelsname:** WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)

**Aktuelle Version:** 8.0.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

**Ersetzte Version:** 8.0.0, Überarbeitet am: 07.10.2025

**Region:** DE

<b>Reproduktionstoxizität</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>4-tert-Butylphenol</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
Art der Untersuchung		2 Generationenstudie	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 416	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	<b>m-Phenylenbis(methylamin)</b>	<b>1477-55-0</b>	<b>216-032-5</b>
Aufnahmeweg		oral	
Art der Untersuchung		Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 421	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
3	<b>2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin</b>	<b>25513-64-8</b>	<b>247-063-2</b>
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL		10	mg/kg
Art der Untersuchung		2-Generationen Reproduktionstoxizitätsstudie	
Spezies		Ratte (männl./weibl.)	
Methode		OECD 416	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
4	<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

<b>Karzinogenität</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>
--

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>4-tert-Butylphenol</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL		650	mg/kg
Expositionsdauer		14	Wochen
Spezies		Ratte	
Methode		EPA	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	<b>2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin</b>	<b>25513-64-8</b>	<b>247-063-2</b>
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL		10	mg/kg
Expositionsdauer		3	Monate
Spezies		Ratte (männl./weibl.)	
Methode		Literaturwert	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

<b>Aspirationsgefahr</b>
Keine Daten vorhanden

Handelsname: WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)

Aktuelle Version: 8.0.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

Ersetzte Version: 8.0.0, Überarbeitet am: 07.10.2025

Region: DE

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften
Keine Daten vorhanden

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0
LC50		>	1 mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
2	4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeres Reaktionsprodukt mit 1-Chlor-2,3-Epoxypropan, Reaktionsprodukt mit 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	38294-64-3	-
LC50		70,7	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
3	m-Phenylenbis(methylamin)	1477-55-0	216-032-5
LC50		87,6	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oryzias latipes		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
4	2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin	25513-64-8	247-063-2
LC50		174	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Leuciscus idus melanotus		
Methode	DIN 38412 Part 15		
Quelle	ECHA		
5	2-Methylpentan-1,5-diamin	15520-10-2	239-556-6
LC50		1825	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
6	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
LC50		110	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Leuciscus idus		
Methode	EEC C1		
Quelle	ECHA		
Fischtoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0
NOEC		0,01	mg/l
Expositionsdauer		128	Tag(e)
Spezies	Pimephales promelas		

**Handelsname:** WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)

**Aktuelle Version:** 8.0.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

**Ersetzte Version:** 8.0.0, Überarbeitet am: 07.10.2025

**Region:** DE

Methode	OECD 210
Quelle	ECHA
<b>2</b>	<b>2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin</b> <b>25513-64-8</b> <b>247-063-2</b>
NOEC	10,9 mg/l
Expositionsdauer	30 Tag(e)
Spezies	Danio rerio
Methode	OECD 210
Quelle	ECHA

<b>Daphnientoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>4-tert-Butylphenol</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
EC50	ca.	4,8 mg/l	
Expositionsdauer		48 Std.	
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeres Reaktionsprodukt mit 1-Chlor-2,3-Epoxypropan, Reaktionsprodukt mit 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine</b>	<b>38294-64-3</b>	<b>-</b>
EC50		11,1 mg/l	
Expositionsdauer		48 Std.	
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>m-Phenylenbis(methylamin)</b>	<b>1477-55-0</b>	<b>216-032-5</b>
EC50		15,2 mg/l	
Expositionsdauer		48 Std.	
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
<b>4</b>	<b>2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin</b>	<b>25513-64-8</b>	<b>247-063-2</b>
EC50		31,5 mg/l	
Expositionsdauer		48 Std.	
Spezies	Daphnia magna		
Methode	DIN 38412 Part 11		
Quelle	ECHA		
<b>5</b>	<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
EC50		23 mg/l	
Expositionsdauer		48 Std.	
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

<b>Daphnientoxizität (chronisch)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>4-tert-Butylphenol</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
NOEC		0,73 mg/l	
Expositionsdauer		21 Tag(e)	
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin</b>	<b>25513-64-8</b>	<b>247-063-2</b>
NOEC		1,02 mg/l	
Expositionsdauer		21 Tag(e)	
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-Methylpentan-1,5-diamin</b>	<b>15520-10-2</b>	<b>239-556-6</b>

**Handelsname:** WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)**Aktuelle Version:** 8.0.1, Überarbeitet am: 02.03.2026**Ersetzte Version:** 8.0.0, Überarbeitet am: 07.10.2025**Region:** DE

NOEC	>=	9,3	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
<b>4</b>	<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
NOEC		3	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		

<b>Algentoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>4-tert-Butylphenol</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
EC50	ca.	14	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeres Reaktionsprodukt mit 1-Chlor-2,3-Epoxypropan, Reaktionsprodukt mit 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine</b>	<b>38294-64-3</b>	<b>-</b>
EL50		79,4	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>m-Phenylenbis(methylamin)</b>	<b>1477-55-0</b>	<b>216-032-5</b>
EC50		20,3	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
<b>4</b>	<b>2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin</b>	<b>25513-64-8</b>	<b>247-063-2</b>
ErC50		43,5	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
<b>5</b>	<b>2-Methylpentan-1,5-diamin</b>	<b>15520-10-2</b>	<b>239-556-6</b>
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
<b>6</b>	<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
EC50		37	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	EEC C3		
Quelle	ECHA		

<b>Algentoxizität (chronisch)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>2-Methylpentan-1,5-diamin</b>	<b>15520-10-2</b>	<b>239-556-6</b>
NOEC		10	mg/l
Expositionsdauer		72	h
Spezies	Raphidocelis subcapitata		

**Handelsname:** WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)

**Aktuelle Version:** 8.0.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

**Ersetzte Version:** 8.0.0, Überarbeitet am: 07.10.2025

**Region:** DE

Methode	OECD 201
Quelle	ECHA
<b>2</b>	<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b> <b>2855-13-2</b> <b>220-666-8</b>
NOEC	1,5 mg/l
Expositionsdauer	72
Spezies	Desmodesmus subspicatus
Methode	440/2008/EC C.3.
Quelle	ECHA

<b>Bakterientoxizität</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>4-tert-Butylphenol</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
EC50	>	10	mg/l
Expositionsdauer		3	h
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin</b>	<b>25513-64-8</b>	<b>247-063-2</b>
EC50		89	mg/l
Expositionsdauer		16	Std.
Spezies	Pseudomonas putida		
Methode	DIN 38412 T.8		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-Methylpentan-1,5-diamin</b>	<b>15520-10-2</b>	<b>239-556-6</b>
IC50		291	mg/l
Expositionsdauer		3	h
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

<b>Biologische Abbaubarkeit</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>4-tert-Butylphenol</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	42	- 60	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		
<b>2</b>	<b>m-Phenylbis(methylamin)</b>	<b>1477-55-0</b>	<b>216-032-5</b>
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		49	%
Dauer		28	d
Methode	OECD 301 B		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		
<b>3</b>	<b>2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin</b>	<b>25513-64-8</b>	<b>247-063-2</b>
Art	DOC-Abnahme		
Wert		7	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	92/69/EEC C.4-A		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht abbaubar		
<b>4</b>	<b>2-Methylpentan-1,5-diamin</b>	<b>15520-10-2</b>	<b>239-556-6</b>
Wert		102	%
Dauer		28	d
Methode	OECD 301 D		
Quelle	ECHA		

**Handelsname:** WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)**Aktuelle Version:** 8.0.1, Überarbeitet am: 02.03.2026**Ersetzte Version:** 8.0.0, Überarbeitet am: 07.10.2025**Region:** DE

5	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
Wert		8	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	92/69/EEC C.4-A		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Biokonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0
BCF		20	- 48
Spezies	Cyprinus carpio		
Methode	OECD 305 C		
Quelle	ECHA		

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0
log Pow		3	
Bezugstemperatur		23	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
2	m-Phenylenbis(methylamin)	1477-55-0	216-032-5
log Pow		0,18	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		
3	2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin	25513-64-8	247-063-2
log Pow		-0,3	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
4	2-Methylpentan-1,5-diamin	15520-10-2	239-556-6
log Pow	<	1	
Bezugstemperatur		25	°C
Quelle	ECHA		
5	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
log Pow		0,99	
Bezugstemperatur		23	°C
bezogen auf	pH 6.34		
Quelle	ECHA		

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

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

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
Name des Produkts	
WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)	
PBT-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen: Das Produkt enthält keine Bestandteile mit > 0,1 %, die als PBT gelten.
vPvB-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen: Das Produkt enthält keine Bestandteile mit > 0,1 %, die als vPvB gelten.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Endokrinschädliche Eigenschaften			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0

**Handelsname:** WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)

**Aktuelle Version:** 8.0.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

**Ersetzte Version:** 8.0.0, Überarbeitet am: 07.10.2025

**Region:** DE

Der Stoff weist endokrinschädliche Eigenschaften auf. (Umwelt)  
Quelle ECHA

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## 12.8 Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

<b>ADR/RID/ADN</b>	UN2735
<b>IMDG</b>	UN2735
<b>ICAO-TI / IATA</b>	UN2735

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

<b>ADR/RID/ADN</b>	AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.
<b>IMDG</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

<b>ADR/RID/ADN - Klasse</b>	8
Gefahrzettel	8
Klassifizierungscode	C7
Tunnelbeschränkungscode	E
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	80
<b>IMDG - Klasse</b>	8
Label	8
<b>ICAO-TI / IATA - Klasse</b>	8
Label	8

### 14.4 Verpackungsgruppe

<b>ADR/RID/ADN</b>	II
<b>IMDG</b>	II
<b>ICAO-TI / IATA</b>	II

### 14.5 Umweltgefahren

<b>ADR/RID/ADN</b>	Symbol "Fisch und Baum"
<b>IMDG</b>	Symbol "Fisch und Baum"
EmS	F-A, S-B

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

**Handelsname:** WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)**Aktuelle Version:** 8.0.1, Überarbeitet am: 02.03.2026**Ersetzte Version:** 8.0.0, Überarbeitet am: 07.10.2025**Region:** DE**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

**REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung ((EG) 1907/2006) als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten:

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8	75
2	4-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0	75
3	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9	75
4	Formaldehyd, Reaktionsprodukte mit 1,3-Benzoldimethanamin und p-tert-Butylphenol	158800-93-2	605-164-2	77

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: E2

**Nationale Vorschriften****Wassergefährdungsklasse**

Klasse

3

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

EUH071	Wirkt ätzend auf die Atemwege.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

---

**Handelsname:** WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K (B)

**Aktuelle Version:** 8.0.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

**Ersetzte Version:** 8.0.0, Überarbeitet am: 07.10.2025

**Region:** DE

---

H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

#### **Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

#### **Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen benötigen das ausdrückliche Einverständnis der UMCO GmbH.

Prod-ID 21986