

**Handelsname:** WIDOPOX Komponente B

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 13.09.2024

**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 12.04.2021

**Region:** DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**WIDOPOX Komponente B**

**UFI:**

SD10-80TC-X00J-EDT7

### 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; H361fd

Skin Corr. 1B; 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 Komponente B

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 13.09.2024

Ersetzte Version: 5.1.0, erstellt am: 12.04.2021

Region: DE

	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	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
3	<b>Benzylalkohol</b>			
	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
4	<b>4-tert-Butylphenol</b>			
	98-54-4 202-679-0 604-090-00-8 -	Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
5	<b>Trimethylhexamethylendiamin, Isomergemisch</b>			
	25620-58-0 247-134-8 - -	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	>= 5,00 - < 10,00	Gew%
6	<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%

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

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

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)				
Nr.	oral	dermal	inhalativ	
2	1030 mg/kg Körpergewicht			
3	1620 mg/kg Körpergewicht			
6	1690 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.

**Handelsname:** WIDOPOX Komponente B

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 13.09.2024

**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 12.04.2021

**Region:** DE

#### 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.

#### 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

**Handelsname:** WIDOPOX Komponente B

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 13.09.2024

**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 12.04.2021

**Region:** DE

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

**Biologische Grenzwerte**

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

**DNEL, DMEL und PNEC Werte**

**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>m-Phenylbis(methylamin)</b>			<b>1477-55-0</b>	
				<b>216-032-5</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,33	mg/kg
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,2	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,2	mg/m <sup>3</sup>

Handelsname: WIDOPOX Komponente B

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 13.09.2024

Ersetzte Version: 5.1.0, erstellt am: 12.04.2021

Region: DE

2	<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>			<b>2855-13-2</b> <b>220-666-8</b>	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,073	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	0,073	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Benzylalkohol</b>			<b>100-51-6</b> <b>202-859-9</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	8	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	40	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	22	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	110	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>2-Methylpentan-1,5-diamin</b>			<b>15520-10-2</b> <b>239-556-6</b>	
	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>

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<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
2	<b>Benzylalkohol</b>			<b>100-51-6</b> <b>202-859-9</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	4	mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	20	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	4	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	20	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	5,4	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	27	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-Methylpentan-1,5-diamin</b>			<b>15520-10-2</b> <b>239-556-6</b>	
	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>

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	<b>m-Phenylenbis(methylamin)</b>		<b>1477-55-0</b> <b>216-032-5</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,094	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,0094	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
2	<b>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin</b>		<b>2855-13-2</b> <b>220-666-8</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,06	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,006	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	5,784	mg/kg Trockengewicht

Handelsname: WIDOPOX Komponente B

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 13.09.2024

Ersetzte Version: 5.1.0, erstellt am: 12.04.2021

Region: DE

	Wasser	Meerwasser Sediment	0,578	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	1,121	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	3,18	mg/L
3	<b>Benzylalkohol</b>		<b>100-51-6 202-859-9</b>	
	Wasser	Süßwasser	1	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,1	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	5,27	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,527	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Boden	-	0,456	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Kläranlage (STP)	-	39	mg/L
4	<b>2-Methylpentan-1,5-diamin</b>		<b>15520-10-2 239-556-6</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,42	mg/L
	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

**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 Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Aggregatzustand**

flüssig

**Handelsname:** WIDOPOX Komponente B

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 13.09.2024

**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 12.04.2021

**Region:** DE

<b>Form</b>			
flüssig			
<b>Farbe</b>			
transparent			
<b>Geruch</b>			
aminartig			
<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	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	
2	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
	log Pow		1,05
	Bezugstemperatur		20 °C
	Quelle	ECHA	
3	2-Methylpentan-1,5-diamin	15520-10-2	239-556-6
	log Pow	<	1

Handelsname: WIDOPOX Komponente B

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 13.09.2024

Ersetzte Version: 5.1.0, erstellt am: 12.04.2021

Region: DE

Bezugstemperatur	25	°C
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 Komponente B	
ATE (Gemisch)	977,74 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	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
LD50		1030	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
2	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
LD50	=	1620	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
3	2-Methylpentan-1,5-diamin	15520-10-2	239-556-6
LD50		1690	mg/kg Körpergewicht

**Handelsname:** WIDOPOX Komponente B**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 13.09.2024**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 12.04.2021**Region:** DE

Spezies	Ratte
Methode	OECD 401
Quelle	ECHA

Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Name des Produkts	
WIDOPOX Komponente 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 Komponente 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	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
LC50	>	5,01	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Staub/Nebel		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		
2	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
LC50	>	4,178	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Nebel		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		
3	2-Methylpentan-1,5-diamin	15520-10-2	239-556-6
LC50		4,9	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Staub/Nebel		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
Spezies	Kaninchen		
Methode	Draize-Methode		
Quelle	ECHA		

**Handelsname:** WIDOPOX Komponente B**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 13.09.2024**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 12.04.2021**Region:** DE

Bewertung	ätzend		
<b>2</b>	<b>Benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
<b>3</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		

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</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>2</b>	<b>Benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		
<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		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</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		

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</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.		

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</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.		

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition			
Keine Daten vorhanden			

Handelsname: WIDOPOX Komponente B

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 13.09.2024

Ersetzte Version: 5.1.0, erstellt am: 12.04.2021

Region: DE

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine Daten vorhanden

**Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten vorhanden

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Fischtoxizität (akut)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	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		
2	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
LC50		460	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	EPA OPP 72-1		
Quelle	ECHA		
3	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		

**Fischtoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

**Daphnientoxizität (akut)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
EC50		23	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
2	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
EC50		230	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

**Daphnientoxizität (chronisch)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8
NOEC		3	mg/l

Handelsname: WIDOPOX Komponente B

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 13.09.2024

Ersetzte Version: 5.1.0, erstellt am: 12.04.2021

Region: DE

Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
NOEC		51	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>
NOEC	>=	9,3	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</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>2</b>	<b>Benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
EC50		500	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
<b>3</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		

Algentoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</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>2</b>	<b>Benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
NOEC		31072	mg/l
Expositionsdauer		72	
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECDIN		
<b>3</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		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

Bakterientoxizität			
--------------------	--	--	--

Handelsname: WIDOPOX Komponente B

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 13.09.2024

Ersetzte Version: 5.1.0, erstellt am: 12.04.2021

Region: DE

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Methylpentan-1,5-diamin	15520-10-2	239-556-6
	IC50	291	mg/l
	Expositionsdauer	3	h
	Spezies	Belebtschlamm	
	Methode	OECD 209	
	Quelle	ECHA	

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	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	
2	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
	Art	BOD des ThOD	
	Wert	92 - 96	%
	Dauer	14	Tag(e)
	Methode	OECD 301 C	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)	
3	2-Methylpentan-1,5-diamin	15520-10-2	239-556-6
	Wert	102	%
	Dauer	28	d
	Methode	OECD 301 D	
	Quelle	ECHA	

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	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	
2	Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
	log Pow	1,05	
	Bezugstemperatur	20	°C
	Quelle	ECHA	
3	2-Methylpentan-1,5-diamin	15520-10-2	239-556-6
	log Pow	<	
	Bezugstemperatur	25	°C
	Quelle	ECHA	

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine Angaben verfügbar.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**12.8 Sonstige Angaben**

**Handelsname:** WIDOPOX Komponente B

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 13.09.2024

**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 12.04.2021

**Region:** DE

### 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

**ADR/RID/ADN** UN2735

**IMDG** UN2735

**ICAO-TI / IATA** UN2735

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADR/RID/ADN** AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.

Gefahrauslöser m-Phenylenebis(methylamin)

4-tert-Butylphenol

#### IMDG

Gefahrauslöser AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

m-phenylenebis(methylamine)

4-tert-butylphenol

#### ICAO-TI / IATA

Gefahrauslöser Amines, liquid, corrosive, n.o.s.

m-phenylenebis(methylamine)

4-tert-butylphenol

### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADR/RID/ADN - Klasse** 8

Gefahrzettel 8

Klassifizierungscode C7

Tunnelbeschränkungscode E

Gefahrennr. (Kemler-Zahl) 80

**IMDG - Klasse** 8

Label 8

**ICAO-TI / IATA - Klasse** 8

Label 8

### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR/RID/ADN** II

**IMDG** II

**ICAO-TI / IATA** II

### 14.5 Umweltgefahren

**ADR/RID/ADN** Symbol "Fisch und Baum"

**IMDG** 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 Komponente B

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 13.09.2024

**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 12.04.2021

**Region:** DE

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU Vorschriften

<b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)</b>				
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.				
<b>REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren</b>				
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	
<b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse</b>				
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
<b>Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen</b>				
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, 2009/16/EG, (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.

H332

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335

Kann die Atemwege reizen.

H361f

Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

