

**Handelsname:** WIDOPAN-Härter

**Aktuelle Version:** 8.3.0, erstellt am: 13.09.2024

**Ersetzte Version:** 8.2.0, erstellt am: 10.02.2023

**Region:** DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**WIDOPAN-Härter**

**UFI:**

QH20-U0SH-W00Y-0UD2

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Härter

**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)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

Org. Perox. D; H242

Repr. 1B; H360D

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:** WIDOPAN-Härter

**Aktuelle Version:** 8.3.0, erstellt am: 13.09.2024

**Ersetzte Version:** 8.2.0, erstellt am: 10.02.2023

**Region:** DE

GHS02      GHS07      GHS08      GHS09

**Signalwort**

Gefahr

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

Dicyclohexylphthalat

Dibenzoylperoxid

**Gefahrenhinweise**

H242

Erwärmung kann Brand verursachen.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H360D

Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P201

Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P234

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P308+P313

BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P411+P235

Bei Temperaturen nicht über +30 °C aufbewahren. Kühl halten.

**UFI:**

QH20-U0SH-W00Y-0UD2

**Ergänzende Kennzeichnungselemente**

"Nur für gewerbliche Anwender."

**2.3 Sonstige Gefahren**

Das Produkt 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.

PBT-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.

vPvB-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

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

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische**

**Chemische Charakterisierung**

Mischung (Zubereitung)

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	<b>Dicyclohexylphthalat</b>			
	84-61-7 201-545-9 607-719-00-4 01-2119978223-34	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 3; H412	>= 50,00 - < 70,00	Gew%
2	<b>Dibenzoylperoxid</b>			

**Handelsname:** WIDOPAN-Härter

**Aktuelle Version:** 8.3.0, erstellt am: 13.09.2024

**Ersetzte Version:** 8.2.0, erstellt am: 10.02.2023

**Region:** DE

94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25,00 - < 50,00	Gew%
--	---	--------------------	------

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

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
2	-	-	M = 10	M = 10

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
1	H360D oral; -, -

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

#### Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

#### Nach Verschlucken

Sofort ärztlichen Rat einholen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflüßt 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; Trockenlöschmittel; Kohlendioxid; Wasser; trockener Sand

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO); Benzoesäure; Benzol

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden. Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen. Entstehende Brandgase mit Sprühwasser niederschlagen. Schutzanzug tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Handelsname:** WIDOPAN-Härter

**Aktuelle Version:** 8.3.0, erstellt am: 13.09.2024

**Ersetzte Version:** 8.2.0, erstellt am: 10.02.2023

**Region:** DE

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Staubbildung vermeiden.

**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**

Anfeuchten, mechanisch 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. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Staub nicht einatmen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden.

**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. Eintrocknen vermeiden

**Empfohlene Lagertemperatur**

Wert max. 30 °C

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Geeignetes Material rostfreier Stahl; PVC

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammenlagern mit: Reduktionsmitteln; Säuren; Alkalien; Schwermetallverbindungen

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

5.2 Organische Peroxide und selbstzersetzliche 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	Dibenzoylperoxid	94-36-0	202-327-6
	<b>TRGS 900</b>		
	Dibenzoylperoxid		

Handelsname: WIDOPAN-Härter

Aktuelle Version: 8.3.0, erstellt am: 13.09.2024

Ersetzte Version: 8.2.0, erstellt am: 10.02.2023

Region: DE

Wert	4 E	mg/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung	2(I)	
Bemerkungen	Y	
<b>TRGS 900</b>		
Dibenzoylperoxid		
Wert	1 A	mg/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung	4(II)	
Bemerkungen	Y	

**DNEL, DMEL und PNEC Werte**

**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Dicyclohexylphthalat</b>			<b>84-61-7</b> <b>201-545-9</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,5	mg/kg
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	35,2	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	35,2	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Dibenzoylperoxid</b>			<b>94-36-0</b> <b>202-327-6</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	13,3	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	39	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Dicyclohexylphthalat</b>			<b>84-61-7</b> <b>201-545-9</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,25	mg/kg
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,25	mg/kg
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,25	mg/kg
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,87	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Dibenzoylperoxid</b>			<b>94-36-0</b> <b>202-327-6</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	2	mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	17	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,5	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	<b>Dicyclohexylphthalat</b>		<b>84-61-7</b> <b>201-545-9</b>	
	Wasser	Süßwasser	1,04	µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,104	µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,06	mg/kg
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,106	mg/kg
	Boden	-	0,31	mg/kg
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
	Sekundärvergiftung bezogen auf: Nahrung	Säugetier	133	g/kg
2	<b>Dibenzoylperoxid</b>		<b>94-36-0</b> <b>202-327-6</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,02	µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,002	µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,013	mg/kg Trockengewicht

**Handelsname:** WIDOPAN-Härter

**Aktuelle Version:** 8.3.0, erstellt am: 13.09.2024

**Ersetzte Version:** 8.2.0, erstellt am: 10.02.2023

**Region:** DE

Wasser	Meerwasser Sediment	0,001	mg/kg Trockengewicht
Boden	-	0,003	mg/kg Trockengewicht
Kläranlage (STP)	-	0,35	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 Stäuben ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.  
Atemfilter-Partikel P1

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

#### 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

Neopren

Geeignetes Material

synthetisches Gummi

#### 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

<b>Aggregatzustand</b>	
fest	
<b>Form</b>	
Pulver	
<b>Farbe</b>	
weiß	
<b>Geruch</b>	
schwach	
<b>pH-Wert</b>	
Wert	7
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Zersetzungstemperatur</b>	
Bemerkung	SADT: 60°C
<b>Flammpunkt</b>	
Nicht anwendbar	

**Handelsname:** WIDOPAN-Härter

**Aktuelle Version:** 8.3.0, erstellt am: 13.09.2024

**Ersetzte Version:** 8.2.0, erstellt am: 10.02.2023

**Region:** DE

<b>Zündtemperatur</b>			
Keine Daten vorhanden			
<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	1,23	g/cm <sup>3</sup>	
Bezugstemperatur	20	°C	
<b>Schüttdichte</b>			
Wert	630	kg/m <sup>3</sup>	
Bezugstemperatur	20	°C	
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Bemerkung	unlöslich		
<b>Löslichkeit</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dicyclohexylphthalat	84-61-7	201-545-9
	log Pow	4,82	
	Bezugstemperatur	25	°C
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	
2	Dibenzoylperoxid	94-36-0	202-327-6
	log Pow	3,2	
	Bezugstemperatur	22	°C
	Methode	OECD 107	
	Quelle	ECHA	
<b>Kinematische Viskosität</b>			
Nicht anwendbar			
<b>Partikeleigenschaften</b>			
Keine Daten vorhanden			

## 9.2 Sonstige Angaben

<b>Sonstige Angaben</b>
Aktivsauerstoff: 3,24 - 3,47 %

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Anfällig gegen exotherme Zerfallsreaktionen, der Zerfall wird durch Wärme, Kontakt mit Verschmutzungen (z.B. Säuren, Schwermetallverbindungen, Aminen), Reibung oder Einschlag eingeleitet.

Handelsname: WIDOPAN-Härter

Aktuelle Version: 8.3.0, erstellt am: 13.09.2024

Ersetzte Version: 8.2.0, erstellt am: 10.02.2023

Region: DE

**10.2 Chemische Stabilität**

Schnelle Zersetzung durch Wärmeeinwirkung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Selbstbeschleunigende Zersetzung bei ca. +60°C;  
In Verbindung mit der Luft bilden die Dämpfe explosive Mischungen

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Temperaturen > 25°C; In trockenem Zustand explosionsgefährlich. Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.  
Vor Lichteinwirkung schützen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Säuren; Basen; Schwermetalle; Reduktionsmittel; Rost; Eisen; Kupfer

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Benzoesäure; Benzol; Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dicyclohexylphthalat	84-61-7	201-545-9
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 423		
Quelle	ECHA		
2	Dibenzoylperoxid	94-36-0	202-327-6
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Maus		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Akute dermale Toxizität	
Keine Daten vorhanden	

Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dibenzoylperoxid	94-36-0	202-327-6
LC50		24,3	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Staub/Nebel		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dibenzoylperoxid	94-36-0	202-327-6
Bewertung	schwach reizend		

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dibenzoylperoxid	94-36-0	202-327-6

Handelsname: WIDOPAN-Härter

Aktuelle Version: 8.3.0, erstellt am: 13.09.2024

Ersetzte Version: 8.2.0, erstellt am: 10.02.2023

Region: DE

Bewertung	reizend
-----------	---------

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dibenzoylperoxid	94-36-0	202-327-6
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 429	
Quelle		ECHA	
Bewertung		sensibilisierend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	

**Keimzell-Mutagenität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dibenzoylperoxid	94-36-0	202-327-6
Art der Untersuchung		In vitro mammalian cell gene mutation test	
Spezies		Maus-Lymphomazellen	
Methode		OECD 476	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

**Reproduktionstoxizität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dibenzoylperoxid	94-36-0	202-327-6
Aufnahmeweg		oral	
Art der Untersuchung		Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 422	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

**Karzinogenität**

Keine Daten vorhanden

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten vorhanden

**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**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Fischtoxizität (akut)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dicyclohexylphthalat	84-61-7	201-545-9
LC50		>	2 mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies		Oryzias latipes	

Handelsname: WIDOPAN-Härter

Aktuelle Version: 8.3.0, erstellt am: 13.09.2024

Ersetzte Version: 8.2.0, erstellt am: 10.02.2023

Region: DE

Methode	OECD 203
Quelle	ECHA
<b>2</b>	<b>Dibenzoylperoxid</b> <b>94-36-0</b> <b>202-327-6</b>
LC50	0,0602 mg/l
Expositionsdauer	96 Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss
Methode	OECD 203
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.

<b>Fischtoxizität (chronisch)</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Daphnientoxizität (akut)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Dibenzoylperoxid</b>	<b>94-36-0</b>	<b>202-327-6</b>
EC50		0,11 mg/l	
Expositionsdauer		48 Std.	
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

<b>Daphnientoxizität (chronisch)</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Algentoxizität (akut)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Dicyclohexylphthalat</b>	<b>84-61-7</b>	<b>201-545-9</b>
EC50	>	2 mg/l	
Expositionsdauer		72 Std.	
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Dibenzoylperoxid</b>	<b>94-36-0</b>	<b>202-327-6</b>
EC50		0,071 mg/l	
Expositionsdauer		72 Std.	
Spezies	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

<b>Algentoxizität (chronisch)</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Bakterientoxizität</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Dibenzoylperoxid</b>	<b>94-36-0</b>	<b>202-327-6</b>
EC50		35 mg/l	
Expositionsdauer		30 min	
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

<b>Biologische Abbaubarkeit</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Dicyclohexylphthalat</b>	<b>84-61-7</b>	<b>201-545-9</b>
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		68,5	%
Dauer		28	Tag(e)
Quelle	ECHA		

**Handelsname:** WIDOPAN-Härter

**Aktuelle Version:** 8.3.0, erstellt am: 13.09.2024

**Ersetzte Version:** 8.2.0, erstellt am: 10.02.2023

**Region:** DE

Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
<b>2</b>	<b>Dibenzoylperoxid</b>	<b>94-36-0</b>	<b>202-327-6</b>
Wert		71	%
Dauer		28	d
Methode	OECD 301 D		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Biokonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Dicyclohexylphthalat</b>	<b>84-61-7</b>	<b>201-545-9</b>
BCF		85	
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Dicyclohexylphthalat</b>	<b>84-61-7</b>	<b>201-545-9</b>
log Pow		4,82	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Dibenzoylperoxid</b>	<b>94-36-0</b>	<b>202-327-6</b>
log Pow		3,2	
Bezugstemperatur		22	°C
Methode	OECD 107		
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	
<b>WIDOPAN-Härter</b>	
PBT-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.
vPvB-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**12.8 Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**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**

**Handelsname:** WIDOPAN-Härter

**Aktuelle Version:** 8.3.0, erstellt am: 13.09.2024

**Ersetzte Version:** 8.2.0, erstellt am: 10.02.2023

**Region:** DE

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>	UN3106
<b>IMDG</b>	UN3106
<b>ICAO-TI / IATA</b>	UN3106

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

<b>ADR/RID/ADN</b>	ORGANISCHES PEROXID TYP D, FEST
<b>IMDG</b>	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Organic peroxide type D, solid

### 14.3 Transportgefahrenklassen

<b>ADR/RID/ADN - Klasse</b>	5.2
Gefahrzettel	5.2
Klassifizierungscode	P1
Tunnelbeschränkungscode	D
<b>IMDG - Klasse</b>	5.2
Label	5.2
<b>ICAO-TI / IATA - Klasse</b>	5.2
Label	5.2

### 14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.5 Umweltgefahren

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

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

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

Nicht relevant

## 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	Dicyclohexylphthalat	84-61-7	201-545-9

**Handelsname:** WIDOPAN-Härter

**Aktuelle Version:** 8.3.0, erstellt am: 13.09.2024

**Ersetzte Version:** 8.2.0, erstellt am: 10.02.2023

**Region:** DE

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

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	Dibenzoylperoxid	94-36-0	202-327-6	75
2	Dicyclohexylphthalat	84-61-7	201-545-9	30, 75

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

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: E1, P6b

Sofern die Eigenschaften des Stoffes/Produkts zu mehr als einer Einstufung nach Richtlinie 2012/18/EU Anlass geben, gilt die Einstufung mit der niedrigsten Mengenschwelle gemäß Anhang I, Teil 1 und 2.

**Sonstige Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
 Beschäftigungsbeschränkungen für Frauen im gebärfähigen Alter beachten.

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**

Klasse 2  
 Quelle Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

**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).**

H241 Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**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

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 bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.  
 Prod-ID 21968