

Handelsname: WIDOPAN-Härter

Aktuelle Version: 9.0.0, Überarbeitet am: 22.05.2026

Ersetzte Version: 8.4.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

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

ED ENV 2; EUH431

ED HH 1; EUH380

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: 9.0.0, Überarbeitet am: 22.05.2026

Ersetzte Version: 8.4.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

Region: DE



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Dicyclohexylphthalat
Dibenzoylperoxid

Gefahrenhinweise

EUH380	Kann beim Menschen endokrine Störungen verursachen.
EUH431	Steht in dem Verdacht, endokrine Störungen in der Umwelt zu verursachen.
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 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	Dicyclohexylphthalat			

Handelsname: WIDOPAN-Härter

Aktuelle Version: 9.0.0, Überarbeitet am: 22.05.2026

Ersetzte Version: 8.4.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

Region: DE

	84-61-7 201-545-9 607-719-00-4 01-2119978223-34	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 1; H410 ED HH 1; EUH380 ED ENV 2; EUH431	>= 50,00 - < 70,00	Gew%
2	Dibenzoylperoxid			
	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25,00 - < 50,00	Gew%
3	Siliciumdioxid, auf chemischem Wege gewonnen			
	7631-86-9 231-545-4 - 01-2119379499-16	-	< 0,50	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)
1	-	-	-	M = 1
2	-	-	M = 10	M = 10

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
1	H360 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 eingeflößt werden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum; Kohlendioxid; Wassersprühstrahl; trockener Sand

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl; Halone

Handelsname: WIDOPAN-Härter

Aktuelle Version: 9.0.0, Überarbeitet am: 22.05.2026

Ersetzte Version: 8.4.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

Region: DE

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide (COx); Sauerstoff; Benzoesäure; Benzol; Giftige Gase/Dämpfe

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

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). Staubbildung vermeiden.

Einsatzkräfte

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

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

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. Nur bei Temperaturen unter 25 °C abwiegen.

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

Handelsname: WIDOPAN-Härter

Aktuelle Version: 9.0.0, Überarbeitet am: 22.05.2026

Ersetzte Version: 8.4.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

Region: DE

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	
	TRGS 900			
	Dibenzoylperoxid			
	Wert			4 E mg/m ³
	Spitzenbegrenzung	2(I)		
	Bemerkungen	Y		
	Dibenzoylperoxid	7631-86-9	231-545-4	
	TRGS 900			
	Dibenzoylperoxid			
	Wert			1 A mg/m ³
	Spitzenbegrenzung	4(II)		
	Bemerkungen	Y		
2	Siliciumdioxid, auf chemischem Wege gewonnen	7631-86-9	231-545-4	
	TRGS 900			
	Kieselsäuren, amorphe			
	Wert			1 E mg/m ³
	Bemerkungen	Y, 2		

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Dicyclohexylphthalat			84-61-7 201-545-9	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,16	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,13	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	1,13	mg/m ³
2	Dibenzoylperoxid			94-36-0 202-327-6	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	13,3	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	39	mg/m ³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Dicyclohexylphthalat			84-61-7 201-545-9	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,08	mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,08	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,087	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,087	mg/m ³
2	Dibenzoylperoxid			94-36-0 202-327-6	
	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 ³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.
-----	-----------------	--------------

Handelsname: WIDOPAN-Härter

Aktuelle Version: 9.0.0, Überarbeitet am: 22.05.2026

Ersetzte Version: 8.4.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

Region: DE

	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	Dicyclohexylphthalat		84-61-7 201-545-9
	Wasser	Süßwasser	1,04 µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,104 µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,06 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,1 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,31 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10 mg/L
2	Dibenzoylperoxid		94-36-0 202-327-6
	Wasser	Süßwasser	0,02 µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,002 µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,013 mg/kg Trockengewicht
	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 A

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		
Materialstärke		0,5	mm
Durchdringungszeit	>	8	Std.
Geeignetes Material	Butylkautschuk		
Materialstärke		0,5	mm
Durchdringungszeit	>	8	Std.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemieübliche Arbeitskleidung. Flammhemmend und antistatisch ausgerüstete Schutzkleidung.

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

Handelsname: WIDOPAN-Härter

Aktuelle Version: 9.0.0, Überarbeitet am: 22.05.2026

Ersetzte Version: 8.4.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

Region: DE

fest			
Form			
Pulver			
Farbe			
weiß			
Geruch			
schwach			
pH-Wert			
Grund für fehlenden pH		Stoff/Gemisch ist unlöslich (Wasser)	
Siedepunkt / Siedebereich			
Keine Daten vorhanden			
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt			
Keine Daten vorhanden			
Zersetzungstemperatur			
Bemerkung		SADT: +55°C	
Flammpunkt			
Nicht anwendbar			
Zündtemperatur			
Keine Daten vorhanden			
Entzündbarkeit			
Keine Daten vorhanden			
Untere Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Obere Explosionsgrenze			
Keine Daten vorhanden			
Dampfdruck			
Keine Daten vorhanden			
Relative Dampfdichte			
Keine Daten vorhanden			
Relative Dichte			
Keine Daten vorhanden			
Dichte			
Wert	600	- 700	kg/m ³
Wasserlöslichkeit			
Bemerkung		unlöslich	
Löslichkeit			
Keine Daten vorhanden			
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
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

Handelsname: WIDOPAN-Härter

Aktuelle Version: 9.0.0, Überarbeitet am: 22.05.2026

Ersetzte Version: 8.4.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

Region: DE

Methode	OECD 107
Quelle	ECHA

Kinematische Viskosität
Nicht anwendbar

Partikeleigenschaften	
Bezugsstoff	Siliciumdioxid
D50	2,5 - 50 nm
Quelle	Lieferant
Bezugsstoff	Produkt
Quelle	Lieferant
Bemerkung	0,1 - 0,8 mm

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
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.

10.2 Chemische Stabilität

Schnelle Zersetzung durch Wärmeeinwirkung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Selbstbeschleunigende Zersetzung (SADT) bei ca. +55 °C. Dämpfe können mit Luft explosive Gemische bilden.

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; Amine; Alkalien

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

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		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Dibenzoylperoxid	94-36-0	202-327-6
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Maus		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		

Handelsname: WIDOPAN-Härter

Aktuelle Version: 9.0.0, Überarbeitet am: 22.05.2026

Ersetzte Version: 8.4.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

Region: DE

Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
----------------------	---

Akute dermale 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 402		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

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	Dicyclohexylphthalat	84-61-7	201-545-9
Expositionsdauer		15	min
Spezies	Human Skin Model		
Methode	OECD 439		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Dibenzoylperoxid	94-36-0	202-327-6
Bewertung	schwach reizend		

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dicyclohexylphthalat	84-61-7	201-545-9
Expositionsdauer		4	Std.
Spezies	Rind		
Methode	OECD 437		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Dibenzoylperoxid	94-36-0	202-327-6
Bewertung	reizend		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dicyclohexylphthalat	84-61-7	201-545-9
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 442B		
Quelle	ECHA		
Bewertung	sensibilisierend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

Handelsname: WIDOPAN-Härter

Aktuelle Version: 9.0.0, Überarbeitet am: 22.05.2026

Ersetzte Version: 8.4.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

Region: DE

2	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	Dicyclohexylphthalat	84-61-7	201-545-9
Art der Untersuchung		Bacterial Reverse Mutation Test	
Spezies	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

2	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	Dicyclohexylphthalat	84-61-7	201-545-9
Aufnahmeweg		oral	
Art der Untersuchung		2-Generationen Reproduktionstoxizitätsstudie	
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 416		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

2	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			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dicyclohexylphthalat	84-61-7	201-545-9
Aufnahmeweg		oral	
Expositionsdauer	90	Tag(e)	
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 408		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Aspirationsgefahr

Handelsname: WIDOPAN-Härter

Aktuelle Version: 9.0.0, Überarbeitet am: 22.05.2026

Ersetzte Version: 8.4.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

Region: DE

Keine Daten vorhanden

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dicyclohexylphthalat	84-61-7	201-545-9
Der Stoff weist endokrinschädliche Eigenschaften auf. (Mensch)			
Quelle ECHA			

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		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
2	Dibenzoylperoxid	94-36-0	202-327-6
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.		

Fischtoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dibenzoylperoxid	94-36-0	202-327-6
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.		

Daphnientoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dicyclohexylphthalat	84-61-7	201-545-9
EC50		>	2 mg/l
Expositionsdauer			72 Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
2	Dibenzoylperoxid	94-36-0	202-327-6
EC50			0,071 mg/l
Expositionsdauer			72 Std.
Spezies	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OECD 201		

Handelsname: WIDOPAN-Härter

Aktuelle Version: 9.0.0, Überarbeitet am: 22.05.2026

Ersetzte Version: 8.4.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

Region: DE

Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.

Algentoxizität (chronisch)
Keine Daten vorhanden

Bakterientoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dicyclohexylphthalat	84-61-7	201-545-9
NOEC	>	100	mg/l
Expositionsdauer		3	Std.
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		
2	Dibenzoylperoxid	94-36-0	202-327-6
EC50		35	mg/l
Expositionsdauer		30	min
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dibenzoylperoxid	94-36-0	202-327-6
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.
1	Dicyclohexylphthalat	84-61-7	201-545-9
BCF		85	
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
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		

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

Handelsname: WIDOPAN-Härter

Aktuelle Version: 9.0.0, Überarbeitet am: 22.05.2026

Ersetzte Version: 8.4.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

Region: DE

vPvB-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.		
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dicyclohexylphthalat	84-61-7	201-545-9
PBT-Beurteilung	Der Stoff ist nicht PBT.		
vPvB-Beurteilung	Der Stoff ist nicht vPvB.		
Quelle	ECHA		

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Dicyclohexylphthalat	84-61-7	201-545-9
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 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

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	UN3106
IMDG	UN3106
ICAO-TI / IATA	UN3106

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

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

14.3 Transportgefahrenklassen

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

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID/ADN	-
IMDG	-

Handelsname: WIDOPAN-Härter

Aktuelle Version: 9.0.0, Überarbeitet am: 22.05.2026

Ersetzte Version: 8.4.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

Region: DE

ICAO-TI / IATA -

14.5 Umweltgefahren

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

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:

Handelsname: WIDOPAN-Härter

Aktuelle Version: 9.0.0, Überarbeitet am: 22.05.2026

Ersetzte Version: 8.4.1, Überarbeitet am: 02.03.2026

Region: DE

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).

ED ENV 2; EUH431	Steht in dem Verdacht, endokrine Störungen in der Umwelt zu verursachen.
ED HH 1; EUH380	Kann beim Menschen endokrine Störungen verursachen.
H241	Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

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

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.

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

Prod-ID 21968