

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** AC-PUR Super Shine

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 25.06.2024

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**AC-PUR Super Shine**

**UFI:**

**48G8-U19D-H00R-V91V**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Reinigungsmittel

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

AQUATEX GmbH

Am Wiesenpfad 43

53340 Meckenheim

Telefon-Nr. +49 (0)2225 999 78 30

Fax-Nr. +49 (0)2225 999 78 59

e-mail [quatex@t-online.de](mailto:quatex@t-online.de)

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

+49 (0)2225 99978 30

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

[quatex@t-online.de](mailto:quatex@t-online.de)

### 1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Berlin:

Tel.:49 (0) 30 1 9240; Informationszentrum für Vergiftungsfälle erteilen Tag u, Nacht Auskunft

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Eye Irrit. 2; H319

**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**



GHS07

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

**Gefahrenhinweise (EU)**

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** AC-PUR Super Shine

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 25.06.2024

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

EUH208 Enthält Alpha-Amylase, Subtilisin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P280 Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**UFI:**  
48G8-U19D-H00R-V91V

## 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**  
Das Produkt gilt nicht als PBT.

**vPvB-Beurteilung**  
Das Produkt gilt nicht als vPvB.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs	Zusätzliche Hinweise	%
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration
1	<b>Natriumcarbonat</b>		
	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 50,00 - < 70,00 Gew%
2	<b>Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3)</b>		
	15630-89-4 239-707-6 - 01-2119457268-30	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00 Gew%
3	<b>Modifizierter Alkoholpolyglykoether, 22EO</b>		
	501019-90-5 813-860-4 - -	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00 Gew%
4	<b>Kieselsäure, Natriumsalz &gt;2.6 - &lt; 3.2 (Molekularverhältnis)</b>		
	1344-09-8 215-687-4 - 01-2119448725-31	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	< 5,00 Gew%
5	<b>Tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat</b>		
	3794-83-0 223-267-7 - 01-2119510382-52	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00 Gew%
6	<b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b>		

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** AC-PUR Super Shine

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 25.06.2024

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351i	< 2,50	Gew%
<b>7</b>	<b>Alpha-Amylase</b>			
	9000-90-2 232-565-6 647-015-00-4 01-2119938627-26	Resp. Sens. 1; H334	< 2,50	Gew%
<b>8</b>	<b>Subtilisin</b>			
	9014-01-1 232-752-2 647-012-00-8 01-2119480434-38	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,50	Gew%

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

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 7,5% Eye Dam. 1; H318: C >= 25%	-	-
5	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 30,1%	-	-
6	V, W, 10	-	-	-

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
6	H351i inhalativ; -; -

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
2	893 mg/kg Körpergewicht		
8	1800 mg/kg Körpergewicht		

### 3.3 Sonstige Angaben

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004

5 % - < 15 % Bleichmittel auf Sauerstoffbasis, < 5 % Phosphonate, < 5 % Polycarboxylate, Enzyme, Duftstoffe.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

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

#### Nach Einatmen

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.

#### Nach Augenkontakt

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

#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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

Keine Angaben verfügbar.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** AC-PUR Super Shine

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 25.06.2024

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide (COx); Stickoxide (NOx); Phosphoroxide; Phosphine; Sauerstoff

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. 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).

#### Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln. Staubentwicklung vermeiden.

### 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.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Erhitzen führt zu Drucksteigerung - Berstgefahr. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen. Vor Hitze schützen. Vor Feuchtigkeit schützen.

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** AC-PUR Super Shine

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 25.06.2024

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

11 Brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**DNEL, DMEL und PNEC Werte**

**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Natriumcarbonat</b>			<b>497-19-8</b> <b>207-838-8</b>	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	10	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3)</b>			<b>15630-89-4</b> <b>239-707-6</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	12,8	mg/cm <sup>2</sup>
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	12,8	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	5	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Kieselsäure, Natriumsalz &gt;2.6 - &lt; 3.2 (Molekularverhältnis)</b>			<b>1344-09-8</b> <b>215-687-4</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,59	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	5,61	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat</b>			<b>3794-83-0</b> <b>223-267-7</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	34	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	24	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b>			<b>13463-67-7</b> <b>236-675-5</b>	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	1,25	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>Subtilisin</b>			<b>9014-01-1</b> <b>232-752-2</b>	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	60	ng/m <sup>3</sup>

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Natriumcarbonat</b>			<b>497-19-8</b> <b>207-838-8</b>	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	5	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3)</b>			<b>15630-89-4</b> <b>239-707-6</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	6,4	mg/cm <sup>2</sup>
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	6,4	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,38	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Kieselsäure, Natriumsalz &gt;2.6 - &lt; 3.2 (Molekularverhältnis)</b>			<b>1344-09-8</b> <b>215-687-4</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,8	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,8	mg/kg/Tag
4	<b>Tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat</b>			<b>3794-83-0</b> <b>223-267-7</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,4	mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	3,4	mg/kg bw/day

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** AC-PUR Super Shine

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 25.06.2024

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	34	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	12	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b>			<b>13463-67-7</b> <b>236-675-5</b>	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	210	µg/m <sup>3</sup>
6	<b>Subtilisin</b>			<b>9014-01-1</b> <b>232-752-2</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,86	mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	17,28	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	15	ng/m <sup>3</sup>

## PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	<b>Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3)</b>		<b>15630-89-4</b> <b>239-707-6</b>
	Wasser	Süßwasser	0,035 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,035 mg/L
	Kläranlage (STP)	-	16,24 mg/L
2	<b>Kieselsäure, Natriumsalz &gt;2.6 - &lt; 3.2 (Molekularverhältnis)</b>		<b>1344-09-8</b> <b>215-687-4</b>
	Wasser	Süßwasser	7,5 mg/L
	Wasser	Meerwasser	1 mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	7,5 mg/L
	Kläranlage (STP)	-	348 mg/L
3	<b>Tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat</b>		<b>3794-83-0</b> <b>223-267-7</b>
	Wasser	Süßwasser	0,675 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,068 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1350 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	135 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	4,73 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	40 mg/L
4	<b>Subtilisin</b>		<b>9014-01-1</b> <b>232-752-2</b>
	Wasser	Süßwasser	1,7 µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,17 µg/L
	Boden	-	568 µg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht		
	Kläranlage (STP)	-	65000 µg/L

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

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

### 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.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166).

#### Handschutz

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** AC-PUR Super Shine

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 25.06.2024

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

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

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemikalienbeständige 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>	
nach verwendetem Duftstoff	
<b>pH-Wert</b>	
Wert	10,8
Konzentration	1 %
Quelle	Lieferant
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Zersetzungstemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Flammpunkt</b>	
Keine Daten vorhanden	
<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>	

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** AC-PUR Super Shine

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 25.06.2024

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

Keine Daten vorhanden

Schüttdichte	
Wert	920 kg/m <sup>3</sup>
Quelle	Lieferant

Wasserlöslichkeit	
Quelle	Lieferant
Bemerkung	leicht löslich

**Löslichkeit**  
Keine Daten vorhanden

Verteilungskoeffizient n-Okтанol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Nicht anwendbar			
Quelle		ECHA	
2	Subtilisin	9014-01-1	232-752-2
log Pow		-3,1	
Bezugstemperatur		25 °C	
Methode		OECD 107	
Quelle		ECHA	

**Kinematische Viskosität**  
Keine Daten vorhanden

**Partikeleigenschaften**  
Keine Daten vorhanden

## 9.2 Sonstige Angaben

**Sonstige Angaben**  
Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei Kontakt mit Säuren wird Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) freigesetzt.

### 10.2 Chemische Stabilität

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

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten. Bildung von: Sauerstoff; Temperatur >65°C; Das Produkt entwickelt in wässriger Lösung im Kontakt mit Metallen Wasserstoff.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen oder anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Vor Feuchtigkeit schützen. Staubbildung vermeiden.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

starke Basen; starke Oxidationsmittel; Säuren; Reduktionsmittel; Zink; Aluminium

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung, Handhabung, Beförderung. 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 (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	AC-PUR Super Shine

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** AC-PUR Super Shine

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 25.06.2024

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

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 oral > 2000 mg/kg).
-----------	--

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Natriumcarbonat</b>	<b>497-19-8</b>	<b>207-838-8</b>
LD50		2800	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	<b>Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3)</b>	<b>15630-89-4</b>	<b>239-707-6</b>
LD50		893 - 1164	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
3	<b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
LD50		> 2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
4	<b>Subtilisin</b>	<b>9014-01-1</b>	<b>232-752-2</b>
LD50		1728	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Natriumcarbonat</b>	<b>497-19-8</b>	<b>207-838-8</b>
LD50		> 2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	EPA 16 CFR 1500.40		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	<b>Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3)</b>	<b>15630-89-4</b>	<b>239-707-6</b>
LD50		> 2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
3	<b>Tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat</b>	<b>3794-83-0</b>	<b>223-267-7</b>
LD50		> 5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** AC-PUR Super Shine

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 25.06.2024

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
LC50		5,09	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand		Staub	
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	<b>Natriumcarbonat</b>	<b>497-19-8</b>	<b>207-838-8</b>
Expositionsdauer		4	Std.
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 404	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht reizend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	<b>Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3)</b>	<b>15630-89-4</b>	<b>239-707-6</b>
Spezies		Kaninchen	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht reizend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
3	<b>Kieselsäure, Natriumsalz &gt;2.6 - &lt; 3.2 (Molekularverhältnis)</b>	<b>1344-09-8</b>	<b>215-687-4</b>
Expositionsdauer		4	Std.
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 404	
Quelle		ECHA	
Bewertung		stark reizend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	
4	<b>Tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat</b>	<b>3794-83-0</b>	<b>223-267-7</b>
Expositionsdauer		4	Std.
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 404	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht reizend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
5	<b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 404	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht reizend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Natriumcarbonat</b>	<b>497-19-8</b>	<b>207-838-8</b>
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 405	

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** AC-PUR Super Shine

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 25.06.2024

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

Quelle	ECHA
Bewertung	reizend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.
<b>2</b>	<b>Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3)</b> <b>15630-89-4</b> <b>239-707-6</b>
Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Quelle	ECHA
Bewertung	ätzend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.
<b>3</b>	<b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b> <b>13463-67-7</b> <b>236-675-5</b>
Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht reizend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>4</b>	<b>Subtilisin</b> <b>9014-01-1</b> <b>232-752-2</b>
Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Quelle	ECHA
Bewertung	reizend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies	Maus		
Methode	OECD 429		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Natriumcarbonat</b>	<b>497-19-8</b>	<b>207-838-8</b>
Art der Untersuchung		Bacterial Reverse Mutation Test	
Spezies	S.typhimurium, TA97, TA102		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2</b>	<b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Art der Untersuchung		In vitro mammalian cytogenicity	
Methode	OECD 487		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg		oral	
Art der Untersuchung		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 474		
Quelle	ECHA		

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** AC-PUR Super Shine

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 25.06.2024

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>3</b>	<b>Subtilisin</b>	<b>9014-01-1</b>	<b>232-752-2</b>
Spezies	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL		>= 1000	mg/kg bw/d
Art der Untersuchung		Reproduktionsstudie - eine Generation	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 443	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL		>= 1000	mg/kg bw/d
Art der Untersuchung		Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 414	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Aufnahmeweg		oral	
NOEL		>= 7500	mg/kg bw/d
Spezies		Maus	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	
Keine Daten vorhanden	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL		> 962	mg/kg bw/d
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 408	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Aufnahmeweg		inhalativ	
Spezies		Ratte	
Quelle		ECHA	

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** AC-PUR Super Shine

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 25.06.2024

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

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

<b>Aspirationsgefahr</b>
Keine Daten vorhanden

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

### Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

<b>Fischtoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Natriumcarbonat</b>	<b>497-19-8</b>	<b>207-838-8</b>
LC50		300	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Lepomis macrochirus		
Quelle	ECHA		
2	<b>Tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat</b>	<b>3794-83-0</b>	<b>223-267-7</b>
LC50		195	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 204		
Quelle	ECHA		
3	<b>Subtilisin</b>	<b>9014-01-1</b>	<b>232-752-2</b>
LC50		15,6	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

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

<b>Daphnientoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Natriumcarbonat</b>	<b>497-19-8</b>	<b>207-838-8</b>
EC50		200	mg/l
Expositionsdauer		- 227	Std.
Spezies	Ceriodaphnia spec		
Quelle	ECHA		
2	<b>Subtilisin</b>	<b>9014-01-1</b>	<b>232-752-2</b>
EC50		0,327	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>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
EC50		>	100 mg/l

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** AC-PUR Super Shine

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 25.06.2024

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

Expositionsdauer	72	Std.
Spezies	Raphidocelis subcapitata	
Methode	OECD 201	
Quelle	ECHA	
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
<b>2</b>	<b>Subtilisin</b>	<b>9014-01-1</b> <b>232-752-2</b>
EC50	0,548	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>
Keine Daten vorhanden

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

<b>Biologische Abbaubarkeit</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Quelle	ECHA		
Bewertung	Für anorganische Substanzen nicht anwendbar.		
<b>2</b>	<b>Subtilisin</b>	<b>9014-01-1</b>	<b>232-752-2</b>
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	102	%	
Dauer	29	Tag(e)	
Methode	OECD 301 B		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	leicht biologisch abbaubar		

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Nicht anwendbar			
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Subtilisin</b>	<b>9014-01-1</b>	<b>232-752-2</b>
log Pow	-3,1		
Bezugstemperatur	25	°C	
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	
PBT-Beurteilung	Das Produkt gilt nicht als PBT.
vPvB-Beurteilung	Das Produkt gilt nicht als vPvB.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** AC-PUR Super Shine

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 25.06.2024

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

## 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 Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

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

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 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**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(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.

#### **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	Natriumcarbonat	497-19-8	207-838-8	75
2	Subtilisin	9014-01-1	232-752-2	75

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** AC-PUR Super Shine

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 25.06.2024

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

<b>3</b>	<b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>	<b>75</b>
----------	---	-------------------	------------------	-----------

<b>Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen</b>				
Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.				

<b>Sonstige Vorschriften</b>				
Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.				

## 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).**

H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H351i	Kann vermutlich Krebs erzeugen beim Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### **Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)**

V	Soll der Stoff in Form von Fasern in Verkehr gebracht werden (mit Durchmesser < 3 µm, Länge > 5 µm und Seitenverhältnis ≥ 3:1) oder als Stoffpartikel, die die WHO-Kriterien für Fasern erfüllen, oder als Partikel mit veränderter Oberflächenchemie, so müssen ihre gefährlichen Eigenschaften gemäß Titel II dieser Verordnung bewertet werden, um festzustellen, ob eine höhere Kategorie (Carc. 1B oder 1A) und/oder zusätzliche Expositionswege (oral oder dermal) angewandt werden sollten.
W	Es wurde festgestellt, dass die Gefahr einer karzinogenen Wirkung dieses Stoffes besteht, wenn lungengängiger Staub in Mengen eingeatmet wird, die zu einer signifikanten Beeinträchtigung der natürlichen Reinigungsmechanismen für Partikel in den Lungen führen. Diese Anmerkung soll die spezifische Toxizität des Stoffes beschreiben und stellt kein Kriterium für die Einstufung gemäß dieser Verordnung dar.
1	Die angegebenen Konzentrationen oder — bei Fehlen einer entsprechenden Angabe — die in der Verordnung festgelegten allgemeinen Konzentrationen (Tabelle 3.1) oder die in der Richtlinie 1999/45/EG festgelegten allgemeinen Konzentrationen sind als Gewichtsprozent des Metalls, bezogen auf das Gesamtgewicht des Gemisches, zu verstehen.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

---

**Handelsname:** AC-PUR Super Shine

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 25.06.2024

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

---

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)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.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 802696