

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

1.1 Produktidentifikator

Name der Chemikalie / des Handels: **PRETIOX (pigmentform)**
CAS nummer: 13463-67-7
EINECS nummer: 236-675-5
Registrationsnummer: 01-2119489379-17-XXXX
Hersteller: **PRECHEZA a.s.**
Adresse: **nábř. Dr. Edvarda Beneše 1170, 75002, Přerov,**
Händler: **PRECHEZA a.s.**
Adresse: **nábř. Dr. Edvarda Beneše 1170, 75002, Přerov,**

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

Bestimmte Benutzungen: Pigmenttyp: AV01FG, AV01PhG, AV01Z, AV01SF, FS, R200C, R200F, R200H, R200M, R200P, RG18P, RGLP2, RGU, RGX, RGZW
Nicht empfohlene Verwendungen: Keiner

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Bezeichnung: PRECHEZA a.s.
Adresse: **nábř. Dr. Edvarda Beneše 1170, 75002, Přerov,**
Identifikationsnummer: 26872307
Tel: 581252111
Internetseiten: <http://www.precheza.cz>
Person, die für das SDB verantwortlich ist:



Harold Scholz & Co. GmbH
Ickerottweg 30
45665 Recklinghausen, Germany
+49 2361 9888-0
produktsicherheit@harold-scholz.de

1.4 Notrufnummer

Clinical Toxicology and Berlin Poison Information Centre, Institute of Toxicology, Oranienburger Str 285, Berlin, Germany, Telephone: +49 30 3068 6711, Emergency telephone: +49 30 192 40

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifikation laut der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Der Stoff ist gemäß Verordnung Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Warngefahrensymbole: Ist nicht.
Signalwort: Ist nicht.

Enthält: Titanium dioxide
H - Sätze: Sind nicht.
P - Sätze: Sind nicht.

Sonstige Angaben:

2.3 Sonstige Gefahren

Basierend auf den Ergebnissen der Bewertung handelt es sich bei diesem Stoff nicht um PBT oder vPvB.

Dieses Produkt enthält kein SVHC in einer Konzentration von 0,1 Gewichts prozent oder mehr.

Dieses Produkt enthält keine endokrinen Disruptoren in einer Konzentration von 0,1 Gewichts prozent oder mehr.

Bei der Verwendung des pulverförmigen Stoffes kann gefährlicher lungengängiger Staub entstehen. Auf Grundlage der verfügbaren Daten erfüllt der Stoff nicht die Kriterien für persistente, bioakkumulierbare und toxische oder hochpersistente und hochbioakkumulierbare Stoffe und besitzt keine endokrinschädigenden Eigenschaften.

SICHERHEITSDATENBLATT

PRETIOX (pigmentform)

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Ausführung: 1.2
 Verfassungsdatum: 05.01.2026
 Datum der Überarbeitung: 05.01.2026

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Ordnername	Gehalt (Gew.%)	CAS EINECS Index N° Reg. Nummer	Klassifikation laut der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
Titanium dioxide	100	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX		

Die vollständigen Texte aller Klassifikationen und die H-Sätze sind in ABSCHNITT 16 aufgeführt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1.1 Allgemeine Anweisungen:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

4.1.2 Exposition durch Einatmen:

Bringen Sie die betroffene Person an die frische Luft und halten Sie sie in einer Position, die das Atmen erleichtert. Lassen Sie sie nicht laufen. Schützen Sie sie vor Kälte, lockern Sie enge Kleidung, Kragen, Krawatte oder Gürtel. Spülen Sie Mund und Nase mit Wasser aus.

4.1.3 Hautkontakt:

Waschen Sie den betroffenen Bereich mit Wasser und Seife. Ziehen Sie alle kontaminierten Kleidungsstücke aus und waschen Sie diese, bevor Sie sie wieder tragen.

4.1.4 Augenreizung:

Spülen Sie das Auge des Betroffenen mit fließendem Wasser aus. Öffnen Sie die Augenlider und entfernen Sie Kontaktlinsen, falls die betroffene Person welche trägt. Spülen Sie mindestens 10 Minuten lang vom inneren zum äußeren Augenwinkel.

4.1.5 Einnahme:

Es sind keine negativen Auswirkungen auf die Gesundheit zu erwarten. Kein Erbrechen herbeiführen. Den Mund des Opfers mit Wasser ausspülen und ihm 2 bis 3 dl Wasser zu trinken geben. Bei Bewusstlosigkeit nichts oral verabreichen.

4.1.6 Schutz des Ersthelfers:

Wenn Erste Hilfe geleistet wird, muss vor allem für die Sicherheit des Ersthelfers sowie des zu Rettenden gesorgt werden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind sie nicht bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Basierend auf den verfügbaren Daten nicht bekannt.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Dusch-/Sprühwasser, Schaum, Pulver, CO₂. Das Produkt ist nicht entflammbar.

Ungeeignete Löschmittel: Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind diese nicht bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Auf Grundlage der verfügbaren Daten ist Folgendes nicht bekannt. Gefährliche Verbrennungsprodukte: Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind keine bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Verwenden Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung, siehe ABSCHNITT 8.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Es sind keine besonderen Maßnahmen oder Schulungen erforderlich. Verwenden Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung, siehe ABSCHNITT 8. Verhindern Sie unbefugten Zugang. Auf verschüttetem nassem Material besteht Rutschgefahr.

SICHERHEITSDATENBLATT

PRETIOX (pigmentform)

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Ausführung:	1.2
Verfassungsdatum:	05.01.2026
Datum der Überarbeitung:	05.01.2026

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Leckstelle verschließen und Freisetzung des Stoffes in die Umgebung, Boden, Gewässer und Kanalisation mit geeignetem saugfähigem Material (Sand, Kies) verhindern. Bei Verunreinigung von Abwasser, Gewässern, Boden oder Atmosphäre die zuständigen Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Siehe ABSCHNITT 13.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Notrufnummern finden Sie in ABSCHNITT 1. Persönliche Expositionskontrollen finden Sie in ABSCHNITT 8. Anweisungen zur Entsorgung finden Sie in ABSCHNITT 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Achtung: Aufgrund der verfügbaren Daten nicht bekannt. Handhabung: Hygienevorschriften für den Umgang mit chemischen Stoffen und Gemischen beachten. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen oder kauen. Kontaminierte Kleidung ordnungsgemäß ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Nach der Arbeit Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und persönliche Schutzausrüstung vor Betreten des Essbereichs ausziehen. Empfehlungen für Anwender: Das Bedienpersonal muss durch Ausbildung und Schulung kompetent sein. Technische Vorsichtsmaßnahmen: Produktions- und Verarbeitungslinien geschlossen halten, um mögliche Leckagen zu begrenzen. Beim Befüllen von Transportbehältern Staubreduzierungsgeräte verwenden. Beim Umgang mit großen Materialmengen spezielle Auffang- und Reinigungswannen/-becken verwenden. Wenn das Produkt in Säcke verpackt ist, gelten die örtlichen Betriebssicherheitsvorschriften für den Umgang mit Säcken.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nicht im Freien lagern und den Elementen aussetzen. Nässe vermeiden. Empfohlenes Verpackungsmaterial: In der Originalverpackung aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind diese nicht bekannt.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Expositionsgrenzwerte: Nationale Grenzwerte. Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte) Gemäß der nationalen Gesetzgebung des Ziellandes.

Stooffidentität	CAS-Nr.	Zulässige Expositionslimiten (mg/m ³) SMW	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (mg/m ³) KZW	Bemerkung
Fehlende Daten.				

Stoffe mit berufsbedingte Expositionsgrenzwerte der Union:

Stoof	CAS	Grenzwerte (mg/m ³)		Bemerkung
		OEL	STEL	
Fehlende Daten.				

SICHERHEITSDATENBLATT

PRETIOX (pigmentform)

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Ausführung:	1.2
Verfassungsdatum:	05.01.2026
Datum der Überarbeitung:	05.01.2026

8.1.2 DNEL

Titanium dioxide (CAS: 13463-67-7)

Exponierte Gruppe und Wirkungsweg	Expositionsdauer	Wirkungsart	Einheit	Wert
Arbeitnehmer				
Inhalation	Langzeitig (chronisch)	systemische	mg/m ³	-
		lokale	mg/m ³	1,25
Verbraucher				
Inhalation	Langzeitig (chronisch)	systemische	mg/m ³	-
		lokale	mg/m ³	0,21

PNEC

Für andere Stoffe wurden keine DNEL und PNEC-Werte festgesetzt.

8.1.3 Biologische Grenzwerte

Stoffidentität	CAS nummer:	Faktor	Grenzwert
Fehlende Daten.			

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Abhängig von den örtlichen Vorschriften kann eine Beurteilung der Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Maßnahmen und/oder die Verwendung persönlicher Atemschutzgeräte erforderlich sein.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen

Atemschutz:

Bei erhöhter Staubbildung eine Atemschutzmaske oder Halbmaske mit B/P2-Filter verwenden.

Handschutz :

Schutzhandschuhe und Schutzkleidung verwenden. Hygienemaßnahmen: Personen mit empfindlicher Haut wird empfohlen, bei der Arbeit eine schützende Feuchtigkeitscreme zu verwenden.

Augen-/Gesichtsschutz:

Tragen Sie eine entsprechende Schutzbrille oder einen Gesichtsschutz.

Hautschutz:

Schutzhandschuhe und Schutzkleidung verwenden.

8.2.3 Thermische Gefahren:

Nicht bekannt, basierend auf den verfügbaren Daten.

8.2.4 Begrenzung und Überwachung der Umweltpexposition:

Vermeiden Sie die Freisetzung in die Umwelt. Überwachen Sie die Emissionen von Lüftungs- und Betriebsgeräten, um die Einhaltung der Umweltschutzanforderungen sicherzustellen. In einigen Fällen kann es erforderlich sein, Wäscher, Filter oder andere technische Gerätemodifikationen einzusetzen, um die Emissionen auf den zulässigen Grenzwert zu senken.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Eigentum	Wert	Methode	Bemerkung
Aggregatzustand:	Eine feste Substanz		
Farbe:	weiß		
Geruch:	Nicht bekannt, basierend auf den verfügbaren Daten		
Geruchsschwelle:	Nicht bekannt, basierend auf den verfügbaren Daten		
pH-Wert:	Nicht relevant, basierend auf den verfügbaren Daten		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):	(°C): >1560		

SICHERHEITSDATENBLATT

PRETIOX (pigmentform)

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Ausführung: 1.2

Verfassungsdatum: 05.01.2026

Datum der Überarbeitung: 05.01.2026

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich(°C):	3000		
Flammpunkt (°C):	Fehlende Daten.		
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht relevant, basierend auf den verfügbaren Daten		
Entzündbarkeit (flüssig, fest, gasförmig):	Basierend auf den verfügbaren Daten ist nicht bekannt,		
Untere und obere Explosionsgrenze:	Nicht relevant, basierend auf den verfügbaren Daten		
Dampfdruck (20°C):	Nicht relevant, basierend auf den verfügbaren Daten		
Dampfdruck (50°C):	Nicht relevant, basierend auf den verfügbaren Daten		
Relative Dampfdichte:	Nicht relevant, basierend auf den verfügbaren Daten		
Dichte und/oder relative Dichte (g/cm ³ , 20°C):	3,9 - 4,26		
Löslichkeit (20°C):	in wasser bei 20 °c <1 µg/l im ph-bereich 6 bis 8		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	Nicht relevant, basierend auf den verfügbaren Daten		
Zündtemperatur (°C):	Nicht relevant, basierend auf den verfügbaren Daten		
Zersetzungstemperatur (°C):	Nicht relevant, basierend auf den verfügbaren Daten		
Kinematische Viskosität (40°C):	Fehlende Daten.		
Brechungsindex (20°C):	Fehlende Daten.		
Oxidierende Eigenschaften:	Basierend auf den verfügbaren Daten sind sie nicht bekannt		
Explosive Eigenschaften:	Sie sind auf Grundlage der verfügbaren Daten nicht bekannt		
Partikeleigenschaften:	Die mittlere Primärpartikelgröße liegt über 100 nm (überprüft durch TEM/SEM)		

9.2 Sonstige Angaben

VOC-Gehalt (%): Fehlende Daten.

Feststoffgehalt: Fehlende Daten.

Zusätzliche Informationen: Fehlende Daten.

9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Das Produkt hat keine physikalischen Gefahren.

9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Fehlende Daten.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Auf Grundlage der vorliegenden Daten sind bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung keine Gefahren aufgrund der Reaktivität des Stoffes bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Aufgrund der verfügbaren Daten ist die Substanz unter normalen Bedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Auf Grundlage der verfügbaren Daten ist dies nicht bekannt.

SICHERHEITSDATENBLATT

PRETIOX (pigmentform)

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Ausführung:	1.2
Verfassungsdatum:	05.01.2026
Datum der Überarbeitung:	05.01.2026

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nass werden.

10.5 Unverträgliche Materialien

Sie sind auf Grundlage der verfügbaren Daten nicht bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Sie sind auf Grundlage der verfügbaren Daten nicht bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Titanium dioxide (CAS: 13463-67-7)

Akute Toxizität

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
OECD 425, Evidenzstudie	> 5 000 mg/kg bw, LD50	oral: Schlundsonde	ratte
OECD 403, Schlüsselstudie	5.09 mg/L air	inhal	ratte

Schwere Augenschädigung/reizung

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
OECD 405, Schlüsselstudie	GHS-Kriterien wurden nicht erfüllt	auge	kaninchen

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
OECD 404, Schlüsselstudie	GHS-Kriterien wurden nicht erfüllt	dermal	kaninchen

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
OECD 429, Schlüsselstudie	nicht sensibilisierend	dermal	maus

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
Evidenzstudie	50 000 ppm, NOEL 7 500 mg/kg bw/day, NOEL	oral-	maus
Evidenzstudie	2.1 mg/m ³ air (analytical), NOAEC 10.5 mg/m ³ air (analytical), LOAEC	inhal	ratte

Keimzell-Mutagenität

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
OECD 474, Evidenzstudie	negativ	oral: Schlundsonde	ratte

Reproduktionstoxizität

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
OECD 443, Schlüsselstudie	>= 1 000 mg/kg bw/day, NOEL >= 1 000 mg/kg bw/day, NOEL >= 1 000 mg/kg bw/day, NOEL >= 1 000 mg/kg bw/day, NOEL >= 1 000 mg/kg bw/day, NOEL >= 1 000 mg/kg bw/day, NOEL	oral: füttern	ratte

SICHERHEITSDATENBLATT

PRETIOX (pigmentform)

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Ausführung:	1.2
Verfassungsdatum:	05.01.2026
Datum der Überarbeitung:	05.01.2026

Stoff

Akute Toxizität:	Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Klassifizierung.
Schwere Augenschädigung/reizung:	Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Klassifizierung.
Ätz/Reizwirkung auf die Haut:	Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Klassifizierung.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Klassifizierung.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Klassifizierung.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Klassifizierung.
Karzinogenität:	Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Klassifizierung.
Keimzell-Mutagenität:	Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Klassifizierung.
Reproduktionstoxizität:	Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Klassifizierung.
Aspirationsgefahr:	Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Klassifizierung.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keine endokrinen Disruptoren in einer Konzentration von 0,1 Gewichts prozent oder mehr.

Sonstige Angaben

Sie sind auf Grundlage der verfügbaren Daten nicht bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Klassifizierung.

Titanium dioxide (CAS: 13463-67-7)

Toxizität	Testorganismus	Ergebnis	Testtyp
Akute Toxizität für Fische:	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	>= 1.1 mg/L, NOEC / 14 d > 1.1 mg/L, LC50 / 14 d	OECD 204
Akute Toxizität für Wirbellose tiere:	<i>Daphnia magna</i>	> 100 mg/L, LC50 / 48 h	OECD 202
Akute Toxizität für Algen:	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	>= 100 mg/L, NOEC / 72 h > 100 mg/L, EC50 / 72 h >= 100 mg/L, NOEC / 72 h > 100 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Auf Grundlage der vorliegenden Daten gilt die Substanz weder als persistent noch als abbaubar.

Biotischer Abbau: Für den Stoff liegen keine Daten vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Auf Grundlage der verfügbaren Daten wird die Substanz nicht als bioakkumulativ angesehen.

log Kow / log Pow: Für den Stoff liegen keine Daten vor.

Bioakkumulation: Für den Stoff liegen keine Daten vor.

12.4 Mobilität im Boden

Auf Grundlage der verfügbaren Daten wird davon ausgegangen, dass die Substanz im Boden nicht mobil ist.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Basierend auf den Ergebnissen der Bewertung handelt es sich bei diesem Stoff nicht um PBT oder vPvB.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keine endokrinen Disruptoren in einer Konzentration von 0,1 Gewichts prozent oder mehr.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind sie nicht bekannt.

SICHERHEITSDATENBLATT

PRETIOX (pigmentform)

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Ausführung:	1.2
Verfassungsdatum:	05.01.2026
Datum der Überarbeitung:	05.01.2026

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1 Abfallkatalognummer des Stoffes / des Gemisches:

06 11 99 Abfälle a.n.g

13.1.2 Abfallschlüssel von gereinigte Verpackung:

15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

13.1.3 Emphfolene Verfahren für die Behandlung des Stoffs/Gemischs:

Produktückstände/abgebautes Produkt: Auf mögliche Wiederverwendung prüfen. Gemäß nationalen und örtlichen Vorschriften verpacken, kennzeichnen und entsorgen oder recyceln. Bei größeren Mengen den Hersteller bezüglich der Handhabung konsultieren.

13.1.4 Emphfolene Verfahren für die Behandlung des kontaminierten Verpackungsmaterials:

Verunreinigte Verpackungen: Nach derzeitigem Kenntnisstand kein gefährlicher Abfall. Bei Weitergabe muss der Empfänger auf die Gefahren durch Materialrückstände hingewiesen werden. Wenn Recycling nicht möglich ist, entsorgen Sie die Verpackung gemäß den nationalen und örtlichen Vorschriften. Gefährlicher Abfall: Nach derzeitigem Kenntnisstand ist der Stoff kein gefährlicher Abfall, EWL-Code 06 11 99.

13.1.5 Physikalische/chemische Eigenschaften die möglichen Verfahren der Abfallbenhandlung beeinflussen können:

Fehlende Daten.

13.1.6 Verhinderung der Abfallbeseitigung durch die Kanalisation:

Vor Witterungseinflüssen schützen. Verhinderung des Eindringens von Abfällen in das Wasser /den Boden /die Kanalisation. Benachrichtigung der zuständigen Behörden im Falle eines Lecks.

13.1.7 Besondere Vorsichtmaßnahmen in Bezug auf empfohlene Abfallbehandlungslösungen:

Gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Gefahrguttransport Typ	Straßen- und Schienentransport ADR / RID	Seetransport IMDG	Lufttransport ICAO / IATA
14.1	UN-Nummer oder ID-Nummer	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung			
14.3	Transportgefahrenklassen			
	Gefahrenkennzeichnungsnummer	-	-	-
	Gefahrzettel			
14.4	Verpackungsgruppe			

14.5 Umweltgefahren

Fehlende Daten.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Auf Grundlage der verfügbaren Daten nicht relevant.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Der Stoff ist gemäß den IMO-Instrumenten nicht für die Beförderung als Massengut vorgesehen.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen sind keine Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzbestimmungen der Union bekannt, die auf den in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführten Stoff anwendbar sind. Es besteht keine gesetzliche Verpflichtung, für den betreffenden Stoff ein Sicherheitsdatenblatt bereitzustellen.

SICHERHEITSDATENBLATT

PRETIOX (pigmentform)

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Ausführung:	1.2
Verfassungsdatum:	05.01.2026
Datum der Überarbeitung:	05.01.2026

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

Alles in der gültigen Fassung und einschließlich der Durchführungsvorschriften:

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen sind keine Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzbestimmungen der Union bekannt, die auf den in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführten Stoff anwendbar sind. Es besteht keine gesetzliche Verpflichtung, für den betreffenden Stoff ein Sicherheitsdatenblatt bereitzustellen.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Der Hersteller hat eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt. Expositionsbeurteilung: Aufgrund der verfügbaren Daten wird das Produkt nicht als gefährlich eingestuft und erfüllt die PBT- und vPvB-Kriterien nicht. Daher besteht keine Verpflichtung, eine Expositionsbeurteilung durchzuführen. Risikobeschreibung: Aufgrund der verfügbaren Daten wird das Produkt nicht als gefährlich eingestuft und erfüllt die PBT- und vPvB-Kriterien nicht. Daher besteht keine Verpflichtung, eine Risikobeschreibung durchzuführen. Expositionsszenarien sind für die vorliegende Substanz nicht relevant.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut aller in ABSCHNITT 3 genannten Einstufungen und Gefahrenklassen:

Abkürzungen

ADR	Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Abgeleitetes Niveau, bei dem es nicht zu unerwünschten Wirkungen kommt
EC50	Konzentration eines Stoffes, bei der 50 % der Population betroffen wird
EINECS	Europäisches System der existierenden handelbaren chemischen Stoffe
IATA	Internationale Luftverkehrs-Vereinigung
ICAO	Internationale Zivilluftfahrtorganisation
IMDG	Internationale Seeschifffahrts - Organisation für gefährliche Güter
KZW	Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeiteexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen (soweit nicht anders angegeben)
LC50	Tödliche Konzentration eines Stoffes, bei der man erwarten kann, dass sie den Tod von 50 % der Popul. bewirkt
LL50	Tödliche Belastung für 50%
NEL	Kein Effektniveau
NOAEC	Konzentration ohne beobachtete ungünstige Wirkung
NOAEL	Wert der Dosierung ohne beobachtete ungünstige Wirkung
NOEC	Konzentration ohne beobachtete Wirkungen
NOEL	Wert der Dosierung ohne beobachtete Wirkung
OEL	Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz (Occupational Exposure Limit)
PBT	Persistent, bioakkumulativ und toxisch
PNEC	Vorausgesagte Konzentration ohne Effekt (Predicted no-effect concentration)
RID	Übereinkommen über den Transport von Gefahrgut mit der Bahn
SCL	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
STEL	Grenzwert für Kurzzeitbelichtung (kurze Belichtung - entspricht ca. 15 Min.) (Short Term Exposure Limit)
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
WGK	Wassergefährdungsklassen
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulativ

Änderungen gegenüber der vorherigen Version des Sicherheitsdatenblattes:

Änderungen im Vergleich zur vorherigen Version des SDB: Die ursprüngliche Version 1.1 wurde auf Version 1.2 aktualisiert.

Änderungen: H351 wurde aus der Einstufung in Abschnitt 3.1 entfernt.

Diese Überarbeitung folgt der Version 1.1 und entspricht den Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Nr. 1272/2008 (CLP).

Die Einstufung wurde nach der Berechnungsmethode vorgenommen.

Hinweis für die Schulung

Anleitung für alle Schulungen für Arbeitnehmer zum Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt. Befolgen Sie alle Grundsätze, die für den Umgang mit chemischen Stoffen und chemischen Gemischen gelten.

Sonstige Angaben

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt ist nur für den professionellen industriellen oder verwandten Gebrauch (z. B. Forschung und Entwicklung) durch qualifiziertes Personal vorgesehen.