Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Ausgabedatum: 10.09.2026 Versionsnummer 2.1 (ersetzt Version 2.0) überarbeitet am: 10.09.2026

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

· **1.1 Produktidentifikator** ·

Handelsname: ISOLOX PLUS

· **Registrierungsnummer** Gemisch
· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
· **Produktkategorie** PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner
· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Beschichtung
· **Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine identifiziert

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
· **Lieferant:**

imt Tool Solutions GmbH
Frauenwaldstraße 11
82383 Hohenpeißenberg, Germany
+49 8805 95990-29
info@imt-isolox.com

· **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit.
· **1.4 Notrufnummer:**
Giftnotruf der Charité, Berlin: 030/19240
Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) : 0551/19 240
Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde Universitätsklinikum Bonn: 0228/19240
Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen: 0361/730 730
Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum des Saarlandes: 06841/19240
Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen - Klinische Toxikologie - Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz: 06131/19240
Vergiftungs-Informations-Zentrale Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum: 0761/19240
Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik: 089/19240

*

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**
· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt
· **Gefahrenpiktogramme** entfällt
· **Signalwort** entfällt
· **Gefahrenhinweise** entfällt
· **Zusätzliche Angaben:**
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
· **2.3 Sonstige Gefahren**
· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nicht anwendbar
· **vPvB:** Nicht anwendbar

· **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**		
CAS: 128-37-0	BHT	Liste II

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Ausgabedatum: 10.09.2026 Versionsnummer 2.1 (ersetzt Version 2.0) überarbeitet am: 10.09.2026

Handelsname: ISOLOX PLUS

(Fortsetzung von Seite 1)

*

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Gemische**
· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**			
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119555270-46-XXXX	BHT	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1 – < 0,25%

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
· **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
· **Nach Hautkontakt:**
Im unwahrscheinlichen Fall einer Reizung, sofort mit Wasser und Seife waschen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
· **Nach Augenkontakt:**
Überprüfen Sie, ob Kontaktlinsen vorhanden sind und entfernen Sie diese.
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
· **Nach Verschlucken:**
Mund mit Wasser ausspülen
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
· **Hinweise für den Arzt:** Behandeln Sie symptomatisch und unterstützend.
· **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **5.1 Löschmittel**
· **Geeignete Löschmittel:**
CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
· **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Wie bei den meisten organischen Feststoffen ist ein Brand bei erhöhten Temperaturen oder bei Kontakt mit einer Zündquelle möglich.
Feinstaub, der sich in ausreichender Konzentration in der Luft verteilt, stellt bei Vorhandensein einer Zündquelle eine potenzielle Staubexplosionsgefahr dar.
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
Kohlenwasserstoffe
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.
· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
· **Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Vollschutzanzug tragen.
· **Weitere Angaben**
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Ausgabedatum: 10.09.2026 Versionsnummer 2.1 (ersetzt Version 2.0) überarbeitet am: 10.09.2026

Handelsname: ISOLOX PLUS

(Fortsetzung von Seite 2)

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Besondere Gefahr des Ausrutschens auf ausgelaufenem/verschüttetem Produkt.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
· **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
· **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mechanisch aufnehmen.
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
· **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**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Staubbildung vermeiden.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Nicht auf Temperaturen nahe dem Flammpunkt erhitzen.
Es besteht die Gefahr einer Staubexplosion, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind:
- Der Stoff ist in sehr fein verteilter Form vorhanden (Pulver, Staub).
- Der Stoff wird in ausreichender Menge in der Luft aufgewirbelt.
- Es ist eine Zündquelle vorhanden (Flamme, Funken, elektrostatische Entladung usw.)

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Eindringen in den Boden sicher verhindern.
· **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
· **Lagerklasse:** 11
· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**	
CAS: 128-37-0 BHT	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 10 E mg/m³ 4 (II);DFG, Y, 11

· **DNEL-Werte**		
CAS: 28553-12-0 Phthalsäuredi-3,5,5-trimethylhexylester		
Oral	Langfristige systemische Wirkungen	750 µg/kg bw/day (Arbeiter)

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Ausgabedatum: 10.09.2026 Versionsnummer 2.1 (ersetzt Version 2.0) überarbeitet am: 10.09.2026

Handelsname: ISOLOX PLUS

(Fortsetzung von Seite 3)

Dermal	Langfristige systemische Wirkungen	133,3 mg/kg bw/day (Arbeiter)
	Langfristige systemische Wirkungen	750 µg/kg bw/day (allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langfristige systemische Wirkungen	18,8 mg/m³ (Arbeiter)
	Langfristige systemische Wirkungen	750 µg/m³ (allgemeine Bevölkerung)
CAS: 128-37-0 BHT		
Oral	Langfristige systemische Wirkungen	250 µg/kg bw/day (allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langfristige systemische Wirkungen	250 µg/kg bw/day (allgemeine Bevölkerung)
		500 µg/kg bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	Langfristige systemische Wirkungen	1,76 mg/m³ (Arbeiter)
	Langfristige systemische Wirkungen	435 µg/m³ (allgemeine Bevölkerung)

· **PNEC-Werte**	
CAS: 28553-12-0 Phthalsäuredi-3,5,5-trimethylhexylester	
Boden	30 mg/kg
CAS: 128-37-0 BHT	
Süßwasser	199 ng/L
Süßwasser - Intermittierende Freisetzungen	1,99 µg/L
Meerwasser	19,9 ng/L
Kläranlage	17 µg/L
Sediment (Süßwasser)	458,19 µg/kg
Sediment (Meerwasser)	45,82 µg/kg
Boden	53,9 µg/kg
Sekundäre Vergiftung	16,67 mg/kg food

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**
Sorgen Sie für eine allgemeine und/oder örtliche Entlüftung, um die Konzentration in der Luft unter die Expositionsgrenzwerte zu senken.
· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Staub nicht einatmen
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
· **Atemschutz** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
· **Handschutz**



Verwenden Sie bei längerem Kontakt Schutzhandschuhe, die nach den entsprechenden staatlichen Normen wie NIOSH (USA) oder
EN374 (EU).

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
· **Handschuhmaterial**
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Ausgabedatum: 10.09.2026 Versionsnummer 2.1 (ersetzt Version 2.0) überarbeitet am: 10.09.2026

Handelsname: ISOLOX PLUS

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Augen-/Gesichtsschutz**



Schutzbrille mit Seitenschutz nach EN166.
Verwenden Sie Augenschutzgeräte, die nach den entsprechenden staatlichen Normen wie NIOSH (USA) oder EN 166 (EU) geprüft und zugelassen sind.

· **Körperschutz:**



Arbeitsschutzkleidung

Der Körperschutz muss je nach Produkteigenschaften, Tätigkeit und möglicher Exposition ausgewählt werden.

· **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**
Nicht in Abflüsse, Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**	
· **Allgemeine Angaben**	
· **Aggregatzustand**	Fest
· **Farbe**	Durchscheinend
· **Geruch:**	Mild
· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**	Nicht bestimmt
· **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**	Nicht bestimmt
· **Entzündbarkeit**	Nicht bestimmt
· **Untere und obere Explosionsgrenze**	
· **Untere:**	Nicht anwendbar
Obere:	Nicht anwendbar
· **Flammpunkt:**	223 °C
· **Zündtemperatur**	420 °C (CAS: 28553-12-0 Phthalsäuredi-3,5,5-trimethylhexylester)
· **Zersetzungstemperatur:**	Eine Zersetzung ist unter normalen Verwendungsbedingungen nicht zu erwarten.
· **pH-Wert:**	Nicht anwendbar
· **Viskosität:**	
· **Kinematische Viskosität**	Nicht anwendbar
Dynamisch:	Nicht anwendbar
· **Löslichkeit**	
· **Wasser:**	Unlöslich.
· **Dampfdruck:**	Nicht anwendbar
· **Dichte und/oder relative Dichte**	
· **Dichte bei 20 °C:**	1,05 g/cm³
· **Relative Dichte**	Nicht bestimmt
· **Dampfdichte**	Nicht anwendbar
· **Partikeleigenschaften**	Nicht anwendbar

· **9.2 Sonstige Angaben**	
· **Aussehen:**	
· **Form:**	pastös
· **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**	
· **Zündtemperatur:**	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· **Explosive Eigenschaften:**	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· **Zustandsänderung**	
· **Erweichungspunkt oder -bereich**	~105 °C

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Ausgabedatum: 10.09.2026 Versionsnummer 2.1 (ersetzt Version 2.0) überarbeitet am: 10.09.2026

Handelsname: ISOLOX PLUS

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Verdampfungsgeschwindigkeit**	Nicht anwendbar.
· **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **10.2 Chemische Stabilität**
· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Es besteht die Gefahr einer Staubexplosion, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind:
- Der Stoff wird in sehr fein verteilter Form (Pulver, Staub) verabreicht.
- Der Stoff wird in ausreichender Menge in der Luft aufgewirbelt.
- Es ist eine Zündquelle vorhanden (Flamme, Funken, elektrostatische Entladung usw.)
· **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
· **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Hitze und statische Entladung.
· **10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel.
· **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
Kohlenwasserstoffe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

· **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
· **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**		
CAS: 28553-12-0 Phthalsäuredi-3,5,5-trimethylhexylester		
Oral	LD50	> 10.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 3.160 mg/kg (rat)
CAS: 128-37-0 BHT		
Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (rabbit)

· **Primäre Reizwirkung:**
· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**		
CAS: 128-37-0	BHT	Liste II

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Ausgabedatum: 10.09.2026 Versionsnummer 2.1 (ersetzt Version 2.0) überarbeitet am: 10.09.2026

Handelsname: ISOLOX PLUS

(Fortsetzung von Seite 6)

* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**	
CAS: 128-37-0 BHT	
LC50 (96 h)	0,386 mg/l (Bacteria)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** nicht leicht biologisch abbaubar
· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Enthält Bestandteile mit dem Potenzial zur Bioakkumulation.
· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nicht anwendbar
· **vPvB:** Nicht anwendbar
· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**
Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.
· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
· **Weitere ökologische Hinweise:**
· **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

* ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
· **Empfehlung:**
Empfohlene Hierarchie der Kontrollen:
- Abfall minimieren;
- Wiederverwendung, wenn nicht kontaminiert;
- Recyceln, wenn möglich; oder
- Sichere Entsorgung (wenn alles andere versagt).

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Informationen zum Recycling erhalten Sie bei den Abfallverarbeitern.
Gebrauchte, abgebaute oder kontaminierte Produkte können als gefährliche Abfälle eingestuft werden. Alle Personen, die gefährliche Abfälle einstufen und deren Verbleib bestimmen, müssen gemäß der staatlichen und internationalen Gesetzgebung qualifiziert sein.

· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:**
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Auch "leere" Behälter können Rückstände enthalten, die beim Erhitzen brennbare und/oder gefährliche Dämpfe entwickeln können. Nicht an oder in der Nähe von leeren Behältern schneiden, bohren, schleifen, schweißen oder ähnliche Arbeiten durchführen.
· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Nicht anwendbar
· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Nicht anwendbar

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Ausgabedatum: 10.09.2026 Versionsnummer 2.1 (ersetzt Version 2.0) überarbeitet am: 10.09.2026

Handelsname: ISOLOX PLUS

(Fortsetzung von Seite 7)

· **14.3 Transportgefahrenklassen**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **Klasse**	Nicht anwendbar
· **14.4 Verpackungsgruppe**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Nicht anwendbar
· **14.5 Umweltgefahren:**	Nicht anwendbar
· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**	Nicht anwendbar
· **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**	Nicht anwendbar
· **Transport/weitere Angaben:**	Nach den oben genannten Spezifikationen nicht gefährlich.
· **UN "Model Regulation":**	Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

· **Richtlinie 2012/18/EU**
· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
· **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 52a

· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

· **Relevante Sätze**
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
· **Schulungshinweise**
Dieses Produkt sollte nur von Arbeitnehmern gehandhabt werden, die in der sicheren Handhabung und Verwendung von chemischen Produkten ausreichend geschult sind.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 in der geänderten Fassung

Ausgabedatum: 10.09.2026 Versionsnummer 2.1 (ersetzt Version 2.0) überarbeitet am: 10.09.2026

Handelsname: ISOLOX PLUS

(Fortsetzung von Seite 8)

· **Datum der Vorgängerversion:** 09.09.2026
· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 2.0
· **Abkürzungen und Akronyme:**
REACH: REGULATION (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CLP: REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
UFI: Unique Formula Identifier
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31 as amended

Date of issue: 10.09.2026 Version number: 2.1 (replaces version 2.0) Revision date: 10.09.2026

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

· **1.1 Product identifier**

· **Trade name: ISOLOX PLUS**

· **Registration number** Mixture
· **1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
· **Product category** PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers
· **Application of the substance / the mixture** Coating
· **Uses advised against** None identified

· **1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**
· **Supplier:**

imt Tool Solutions GmbH
Frauenwaldstraße 11
82383 Hohenpeißenberg, Germany
+49 8805 95990-29
info@imt-isolox.com

· **Further information obtainable from:** Product safety department.
· **1.4 Emergency telephone number:**
Giftnotruf der Charité, Berlin: 030/19240
Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) : 0551/19 240
Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde Universitätsklinikum Bonn: 0228/19240
Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen: 0361/730 730
Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum des Saarlandes: 06841/19240
Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen - Klinische Toxikologie - Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz: 06131/19240
Vergiftungs-Informations-Zentrale Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum: 0761/19240
Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik: 089/19240

*

SECTION 2: Hazards identification

· **2.1 Classification of the substance or mixture**
· **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**
The product is not classified, according to the CLP regulation.

· **2.2 Label elements**
· **Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008** Not applicable
· **Hazard pictograms** Not applicable
· **Signal word** Not applicable
· **Hazard statements** Not applicable
· **Additional information:**
EUH210 Safety data sheet available on request.
· **2.3 Other hazards**
· **Results of PBT and vPvB assessment**
· **PBT:** Not applicable
· **vPvB:** Not applicable

· **Determination of endocrine-disrupting properties**		
CAS: 128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	List II

*

SECTION 3: Composition/information on ingredients

· **3.2 Mixtures**
· **Description:** Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.

(Contd. on page 2)

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31 as amended

Date of issue: 10.09.2026 Version number: 2.1 (replaces version 2.0) Revision date: 10.09.2026

Trade name: ISOLOX PLUS

(Contd. of page 1)

· **Dangerous components:**		
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119555270-46-XXXX	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1 – < 0,25%

· **Additional information:** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

SECTION 4: First aid measures

· **4.1 Description of first aid measures**
· **After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
· **After skin contact:**
In the unlikely event of irritation, immediately wash with soap and water.
If skin irritation continues, consult a doctor.
· **After eye contact:**
Check for and remove any contact lenses.
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
· **After swallowing:**
Wash mouth out with water
If symptoms persist consult doctor.
· **Information for doctor:** Treat symptomatically and supportively.
· **4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.
· **4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**
No further relevant information available.

SECTION 5: Firefighting measures

· **5.1 Extinguishing media**
· **Suitable extinguishing agents:**
CO2, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.
· **For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** Water with full jet
· **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**
As with most organic solids, fire is possible at elevated temperatures or by contact with an ignition source.
Fine dust dispersed in air in sufficient concentrations, and in the presence of an ignition source is a potential dust explosion hazard.
In case of fire, the following can be released:
Carbon monoxide and carbon dioxide
Hydrocarbons
Under certain fire conditions, traces of other toxic gases cannot be excluded.
· **5.3 Advice for firefighters**
· **Protective equipment:**
Wear self-contained respiratory protective device.
Do not inhale explosion gases or combustion gases.
Wear fully protective suit.
· **Additional information**
Cool endangered receptacles with water spray.
Collect contaminated fire fighting water separately. It must not enter the sewage system.

SECTION 6: Accidental release measures

· **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Particular danger of slipping on leaked/spilled product.
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.

(Contd. on page 3)

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31 as amended

Date of issue: 10.09.2026 Version number: 2.1 (replaces version 2.0) Revision date: 10.09.2026

Trade name: ISOLOX PLUS

(Contd. of page 2)

· **6.2 Environmental precautions:**
Do not allow to penetrate the ground/soil.
Do not allow product to reach sewage system or any water course.
Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.
· **6.3 Methods and material for containment and cleaning up:**
Pick up mechanically.
Send for recovery or disposal in suitable receptacles.
· **6.4 Reference to other sections**
See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.

SECTION 7: Handling and storage

· **7.1 Precautions for safe handling**
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
Prevent formation of dust.
· **Information about fire - and explosion protection:**
Do not heat up to temperatures close to flash point.
There is a risk of a dust explosion if the following conditions are met:
- The substance is present in very finely distributed form (powder, dust).
- The substance is whirled up in sufficient quantity in the air.
- An ignition source is present (flame, spark, electrostatic discharge, etc.)

· **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
· **Storage:**
· **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** Prevent any seepage into the ground.
· **Information about storage in one common storage facility:** Store away from oxidising agents.
· **Further information about storage conditions:**
Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
Protect from heat and direct sunlight.
· **Storage class:** 11
· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
· **7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

· **8.1 Control parameters**

· **Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**	
CAS: 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	
AGW (Germany)	Long-term value: 10 E mg/m³ 4 (II);DFG, Y, 11

· **DNELs**		
CAS: 28553-12-0 Diisononyl phthalate		
Oral	Long-term systemic effects	750 µg/kg bw/day (worker)
Dermal	Long-term systemic effects	133,3 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term systemic effects	750 µg/kg bw/day (general population)
Inhalative	Long-term systemic effects	18,8 mg/m³ (worker)
	Long-term systemic effects	750 µg/m³ (general population)
CAS: 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol		
Oral	Long-term systemic effects	250 µg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term systemic effects	250 µg/kg bw/day (general population)

(Contd. on page 4)

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31 as amended

Date of issue: 10.09.2026 Version number: 2.1 (replaces version 2.0) Revision date: 10.09.2026

Trade name: ISOLOX PLUS

(Contd. of page 3)

		500 µg/kg bw/day (worker)
Inhalative	Long-term systemic effects	1,76 mg/m³ (worker)
	Long-term systemic effects	435 µg/m³ (general population)

· **PNECs**	
CAS: 28553-12-0 Diisononyl phthalate	
Soil	30 mg/kg
CAS: 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	
Freshwater	199 ng/L
Freshwater - Intermittent releases	1,99 µg/L
Marine water	19,9 ng/L
Sewage Treatment Plant	17 µg/L
Sediment (freshwater)	458,19 µg/kg
Sediment (marine water)	45,82 µg/kg
Soil	53,9 µg/kg
Secondary poisoning	16,67 mg/kg food

· **Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.

· **8.2 Exposure controls**
· **Appropriate engineering controls**
Provide general and/or local exhaust ventilation to control airborne levels below the exposure limits.
· **Individual protection measures, such as personal protective equipment**
· **General protective and hygienic measures:**
The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.
Avoid contact with the eyes and skin.
Do not breathe dust
Do not eat or drink while working.
Wash hands before breaks and at the end of work.
· **Respiratory protection:** Not necessary if room is well-ventilated.
· **Hand protection**



For prolonged contact, use protective gloves tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or
EN374 (EU).

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation
· **Material of gloves**
The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.
· **Penetration time of glove material**
The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.
· **Eye/face protection**



Safety glasses with side-shields conforming to EN166.
Use equipment for eye protection tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or EN 166(EU).

· **Body protection:**



Protective work clothing

(Contd. on page 5)

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31 as amended

Date of issue: 10.09.2026 Version number: 2.1 (replaces version 2.0) Revision date: 10.09.2026

Trade name: ISOLOX PLUS

(Contd. of page 4)

Body protection must be chosen depending on product properties, activity and possible exposure.
· **Environmental exposure controls** Do not allow to enter drains, sewers or watercourses.

SECTION 9: Physical and chemical properties

· **9.1 Information on basic physical and chemical properties**	
· **General Information**	
· **Physical state**	Solid
· **Colour:**	Translucent
· **Odour:**	Mild
· **Melting point/freezing point:**	Undetermined
· **Boiling point or initial boiling point and boiling range**	Undetermined
· **Flammability**	Not determined
· **Lower and upper explosion limit**	
· **Lower:**	Not applicable
· **Upper:**	Not applicable
· **Flash point:**	223 °C
· **Auto-ignition temperature:**	420 °C (CAS: 28553-12-0 Diisononyl phthalate)
· **Decomposition temperature:**	Decomposition is not expected under normal conditions of use.
· **pH**	Not applicable
· **Viscosity:**	
· **Kinematic viscosity**	Not applicable
· **Dynamic:**	Not applicable
· **Solubility**	
· **water:**	Insoluble.
· **Vapour pressure:**	Not applicable
· **Density and/or relative density**	
· **Density at 20 °C:**	1,05 g/cm³
· **Relative density**	Not determined
· **Vapour density**	Not applicable
· **Particle characteristics**	Not applicable
· **9.2 Other information**	
· **Appearance:**	
· **Form:**	Paste
· **Important information on protection of health and environment, and on safety.**	
· **Ignition temperature:**	Product is not self-igniting.
· **Explosive properties:**	Product does not present an explosion hazard.
· **Change in condition**	
· **Softening point/range**	~105 °C
· **Evaporation rate**	Not applicable.
· **Information with regard to physical hazard classes**	Not applicable

SECTION 10: Stability and reactivity

· **10.1 Reactivity** No further relevant information available.
· **10.2 Chemical stability**
· **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**
There is a risk of a dust explosion if the following conditions are met:
- The substance is given in very finely distributed form (powder, dust).
- The substance is whirled up in sufficient quantity in the air.
- An ignition source is present (flame, spark, electrostatic discharge, etc.)

(Contd. on page 6)

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31 as amended

Date of issue: 10.09.2026 Version number: 2.1 (replaces version 2.0) Revision date: 10.09.2026

Trade name: ISOLOX PLUS

(Contd. of page 5)

· **10.3 Possibility of hazardous reactions** Reacts with strong oxidising agents.
· **10.4 Conditions to avoid** Heat and static discharge.
· **10.5 Incompatible materials:** Strong oxidising agents.
· **10.6 Hazardous decomposition products:**
Carbon monoxide and carbon dioxide
Hydrocarbons

SECTION 11: Toxicological information

· **11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**
· **Acute toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.

· **LD/LC50 values relevant for classification:**		
CAS: 28553-12-0 Diisononyl phthalate		
Oral	LD50	> 10.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 3.160 mg/kg (rat)
CAS: 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol		
Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (rabbit)

· **Primary irritant effect:**
· **Skin corrosion/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.
· **Respiratory or skin sensitisation** Based on available data, the classification criteria are not met.
· **Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
· **Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
· **Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
· **STOT-single exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
· **STOT-repeated exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
· **Aspiration hazard** Based on available data, the classification criteria are not met.
· **11.2 Information on other hazards**

· **Endocrine disrupting properties**		
CAS: 128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	List II

*

SECTION 12: Ecological information

· **12.1 Toxicity**

· **Aquatic toxicity:**	
CAS: 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	
LC50 (96 h)	0,386 mg/l (Bacteria)

· **12.2 Persistence and degradability** Not easily biodegradable
· **12.3 Bioaccumulative potential** Contains components with the potential to bioaccumulate.
· **12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.
· **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**
· **PBT:** Not applicable
· **vPvB:** Not applicable
· **12.6 Endocrine disrupting properties** For information on endocrine disrupting properties see section 11.
· **12.7 Other adverse effects**
· **Additional ecological information:**
· **General notes:**
Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

(Contd. on page 7)

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31 as amended

Date of issue: 10.09.2026 Version number: 2.1 (replaces version 2.0) Revision date: 10.09.2026

Trade name: ISOLOX PLUS

(Contd. of page 6)

*
SECTION 13: Disposal considerations

· **13.1 Waste treatment methods**
· **Recommendation**
Recommended Hierarchy of Controls:
- Minimise waste;
- Reuse if not contaminated;
- Recycle, if possible; or
- Safe disposal (if all else fails).
Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
Contact waste processors for recycling information.
Used, degraded or contaminated product may be classified as hazardous waste. Anyone classifying hazardous waste and determining its fate must be qualified in accordance with state and international legislation.

· **Uncleaned packaging:**
· **Recommendation:**
Empty contaminated packagings thoroughly. They may be recycled after thorough and proper cleaning.
Disposal must be made according to official regulations.
Containers, even those that are “empty,” may contain residues that can develop flammable and/or hazardous vapours upon heating. Do not cut, drill, grind, weld, or perform similar operations on or near empty containers.
· **Recommended cleansing agents:** Water, if necessary together with cleansing agents.

SECTION 14: Transport information

· **14.1 UN number or ID number** · **ADR, IMDG, IATA**	Not applicable
· **14.2 UN proper shipping name** · **ADR, IMDG, IATA**	Not applicable
· **14.3 Transport hazard class(es)** · **ADR, ADN, IMDG, IATA** · **Class**	Not applicable
· **14.4 Packing group** · **ADR, IMDG, IATA**	Not applicable
· **14.5 Environmental hazards:**	Not applicable
· **14.6 Special precautions for user**	Not applicable
· **14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments**	Not applicable
· **Transport/Additional information:**	Not dangerous according to the above specifications.
· **UN "Model Regulation":**	Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

· **15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

· **Directive 2012/18/EU**
· **Named dangerous substances - ANNEX I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
· **REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII** Conditions of restriction: 52a

· **DIRECTIVE 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment – Annex II**
None of the ingredients are listed.

(Contd. on page 8)

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31 as amended

(Contd. of page 7)

· **REGULATION (EU) 2019/1148**

· **Annex I - RESTRICTED EXPLOSIVES PRECURSORS (Upper limit value for the purpose of licensing under Article 5(3))**
None of the ingredients are listed.

· **Annex II - REPORTABLE EXPLOSIVES PRECURSORS**
None of the ingredients are listed.

· **National regulations:**

· **Waterhazard class:** Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water.
· **15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

SECTION 16: Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.
This Safety Data Sheet is in compliance with Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31 as amended by Regulation (EU) 2020/878.

· **Relevant phrases**
H400 Very toxic to aquatic life.
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
· **Training hints**
This product should only be handled by workers who have received sufficient training in the safe handling and use of chemical products.

· **Department issuing SDS:** Product safety department.
· **Date of previous version:** 09.09.2026
· **Version number of previous version:** 2.0
· **Abbreviations and acronyms:**
REACH: REGULATION (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CLP: REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
UFI: Unique Formula Identifier
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
· *** Data compared to the previous version altered.**