

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator****Handelsname:****KRONOS Titandioxid (TMP-behandelte Typen)****Produkt-Codes****KRONOS 1071; KRONOS 2043; KRONOS 2047;
KRONOS 2056; KRONOS 2064; KRONOS 2066;
KRONOS 2075; KRONOS 2076; KRONOS 2160;
KRONOS 2225; KRONOS 2300; KRONOS 2310;
KRONOS 2360; KRONOS 2365; KRONOS 2450;
KRONOS 2800; KRONOS 2900****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs****Weißpigment für
Beschichtungsstoffe, Druckfarben, Chemiefasern, Kunststoffe,
Papier, Glas-, Email-, Keramikprodukte
Herstellung von Titanmetall****Verwendungen, von denen abgeraten wird****Keine****1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller/Lieferant:****KRONOS INTERNATIONAL, Inc.
Peschstraße 5
51373 Leverkusen, Deutschland
Tel.: +49 214 356-0****NOTRUFNUMMER:****Tel.: +49 214 356 44 44****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
Gefahrenpiktogramme
Signalwort
Gefahrenhinweise****entfällt
entfällt
entfällt
entfällt****Zusätzliche Angaben:****EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.****2.3 Sonstige Gefahren****Ergebnisse der PBT- und vPvB-
Beurteilung****Dieses Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT und vPvB gemäß Anhang XIII von REACH.****Feststellung
endokrinschädlicher
Eigenschaften****Das Produkt enthält keine Stoffe über den gesetzlichen Grenzwerten, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten**

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 05.01.2026

Version 9.00 (ersetzt Version 8.00)

überarbeitet am: 05.01.2026

Handelsname: KRONOS Titandioxid (TMP-behandelte Typen)

(Fortsetzung von Seite 1)
Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche
Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe:****CAS: 77-99-6** Trimethylolpropan (TMP) **0,1 - 0,45%****EINECS: 201-074-9**  **Repr. 2, H361fd****Reg.nr.: 01-2119486799-10-xxxx****Ungefährliche Inhaltsstoffe**

Titandioxid

CAS Nummer: 13463-67-7

EC Nummer: 236-675-5

EU REACH Registrierungsnummer: 01-2119489379-17-xxxx

zusätzl. Hinweise:**Pigmentäres Titandioxid (kein Nanomaterial gemäß Empfehlung
2022/C 229/01 der Europäischen Kommission)**

**Auf Grundlage einer Studie zur Reproduktionstoxizität (OECD 443)
haben der Hersteller und andere Mitglieder des REACH-
Konsortiums eine Selbstklassifizierung von TMP als
möglicherweise reproduktionstoxisch (Repr. Kat. 2) vorgenommen.
Die Gruppe legte auch neue Derived No Effect Level (DNEL) fest.
Der neue für TMP vorgeschlagene inhalative DNEL für Arbeitnehmer
beträgt 3,3 mg/m³ (langfristig, systemisch).**

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.**nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.**nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem
Wasser spülen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**nach Verschlucken:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**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.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Druckdatum: 05.01.2026

Version 9.00 (ersetzt Version 8.00)

überarbeitet am: 05.01.2026

Handelsname: KRONOS Titandioxid (TMP-behandelte Typen)

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Produkt ist nicht brennbar.

5.2 Besondere vom Stoff oder

Gemisch ausgehende Gefahren: Keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Schutzmaßnahmen auf die Brandbedingungen abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Nicht erforderlich

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**6.3 Methoden und Material für
Rückhaltung und Reinigung:**

Mechanisch aufnehmen.
Staubbildung vermeiden.

**6.4 Verweis auf andere
Abschnitte**

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 Brand- und
Explosionsschutz:**

Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

Das Produkt ist nicht brennbar.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Anforderung an Lagerräume und
Behälter:**

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise:

nicht erforderlich

**Weitere Angaben zu den
Lagerbedingungen:**

Trocken lagern.

**7.3 Spezifische
Endanwendungen**

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: KRONOS Titandioxid (TMP-behandelte Typen)

(Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit****arbeitsplatzbezogenen, zu****überwachenden Grenzwerten: Keine Arbeitsplatzgrenzwerte festgelegt****CAS: 13463-67-7 Titandioxid****AGW - TRGS 900 alveolengängige Fraktion* 1,25 mg/m³****einatembare Fraktion 10 mg/m³****(allgemeiner Staubgrenzwert, basierend auf einer mittleren Dichte von 2,5 g/cm³.*****Bei Materialien höherer oder niedrigerer Dichte kann eine Umrechnung erfolgen.)****MAK (Österreich) Kurzzeitwert: 10 A mg/m³****Langzeitwert: 5 A mg/m³****(Feinstaub)****MAK (Schweiz) Langzeitwert: 3 a mg/m³****SSc;****DNEL-Werte****Arbeiter****CAS: 77-99-6 Trimethylolpropan (TMP)****Dermal (Arbeiter): 0,94 mg/kg/d (Langzeiteffekte, systemisch)****Inhalativ (Arbeiter): 3,3 mg/m³ (Langzeiteffekte, systemisch)****8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz- und****Hygienemaßnahmen:****Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.****Pigmente reizen die Haut nicht, können aber wie alle feinen Partikel Feuchtigkeit und natürliche Fette von der Hautoberfläche aufnehmen. Bei einer längeren Exposition sollten Schutzhandschuhe und Schutzkleidung getragen werden. Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.****Atemschutz****Bei Überschreitung des Grenzwertes nach TRGS 900 Atemschutz in Übereinstimmung mit der nationalen Gesetzgebung verwenden.****Handschutz****Anforderungen gemäß EN 374****Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.****Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.****Handschuhmaterial:****Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Wird das Produkt in einer Zubereitung aus mehreren Stoffen eingesetzt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.**

(Fortsetzung auf Seite 5)

Druckdatum: 05.01.2026

Version 9.00 (ersetzt Version 8.00)

überarbeitet am: 05.01.2026

Handelsname: KRONOS Titandioxid (TMP-behandelte Typen)

(Fortsetzung von Seite 4)

Augen-/Gesichtsschutz	Schutzbrille.
Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aggregatzustand	fest
Farbe	weiß
Geruch:	geruchlos
Geruchsschwelle:	Nicht relevant
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	>1800°C
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Nicht relevant
Entzündbarkeit	Der Stoff ist nicht entzündlich.
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Zündtemperatur	Nicht anwendbar
pH-Wert (100 g/l) bei 20°C:	6,0 - 9,5
Viskosität	
Kinematische Viskosität	Nicht anwendbar
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	unlöslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte:	20°C Anatas 3,9 g/cm ³ Rutil 4,2 g/cm ³
Schüttdichte bei 20°C:	500-900 kg/m ³
Dampfdichte	Nicht anwendbar
Partikeleigenschaften	Siehe Abschnitt 3.

9.2 Sonstige Angaben

Aussehen:	
Form:	Pulver
Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar

Angaben über physikalische Gefahrenklassen entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	Der Stoff ist stabil unter normalen Verwendungsbedingungen.
-------------------------	--

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
---	---

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
 gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2026

Version 9.00 (ersetzt Version 8.00)

überarbeitet am: 05.01.2026

Handelsname: KRONOS Titandioxid (TMP-behandelte Typen)

(Fortsetzung von Seite 5)

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
10.5 Unverträgliche Materialien	Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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: 13463-67-7 Titandioxid

Oral LD50 > 5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 425)

Dermal LD50 > 5.000 mg/kg (Kaninchen)

Inhalativ LC50/4h > 6,8 mg/l (Ratte)

CAS: 77-99-6 Trimethylolpropan (TMP)

Oral LD50 14.700 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 > 10.000 mg/kg (Kaninchen)

 Inhalativ LC50 850 mg/m³ (Ratte)

Primäre Reizwirkung:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut OECD 404:
Keine Reizwirkung

Schwere Augenschädigung/-reizung OECD 405:
Keine Reizwirkung
Augenreizung durch mechanische Einwirkung (Staub) möglich

**Sensibilisierung der Atemwege/
Haut** OECD 406, OECD 429:
Keine sensibilisierende Wirkung

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.

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 05.01.2026

Version 9.00 (ersetzt Version 8.00)

überarbeitet am: 05.01.2026

Handelsname: KRONOS Titandioxid (TMP-behandelte Typen)

(Fortsetzung von Seite 6)

**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.

Subakute bis chronische Toxizität:**CAS: 13463-67-7 Titandioxid**

Oral NOAEL 3.500 mg/kg/d (Ratte) (90 d)

Dermal NOAEL Keine relevanten Daten verfügbar

Inhalativ NOAEC 10 mg/m³ (Ratte) (90 d)**CAS: 77-99-6 Trimethylolpropan (TMP)**Oral NOAEL 67 mg/kg (Ratte)
subchronic 90-days study**Toxikokinetik, Stoffwechsel und
Verteilung**

Dermale Absorption kann vernachlässigt werden, da Titandioxid keine Durchdringung durch die menschliche Haut zeigt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche
Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe über den gesetzlichen Grenzwerten, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxizität gegenüber Fischen**CAS: 13463-67-7 Titandioxid**LC50 > 10.000 mg/l (Edelsteinkärpfling)
(semistatisch, OECD 203 (akute Fischtoxizität))> 1.000 mg/l (Pimephales promelas)
(statisch; EPA-540/9-85-006 (Acute Toxicity Test for Freshwater Fish))**Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren****CAS: 13463-67-7 Titandioxid**LC50 > 10.000 mg/l (Acartia tonsa)
(ISO 14669 (1999); ISO 5667-16 (1998))> 1.000 mg/l (Großer Wasserfloh)
(statisch, OECD 202 (Test auf akute Schwimmunfähigkeit, Daphnien))

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 05.01.2026

Version 9.00 (ersetzt Version 8.00)

überarbeitet am: 05.01.2026

Handelsname: KRONOS Titandioxid (TMP-behandelte Typen)

(Fortsetzung von Seite 7)

Toxizität gegenüber Algen und aquatischen Pflanzen**CAS: 13463-67-7 Titandioxid****EC50 > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
(statisch, OECD 201 (Süßwasseralgen und Cyanobakterien: Wachstumsinhibitionstest))
> 10.000 mg/l (Skeletonema costatum)
(ISO 10253)****Toxizität gegenüber Sedimentorganismen****CAS: 13463-67-7 Titandioxid****NOEC ≥ 100.000 mg/kg dw (Hyaella azteca)
(semi-static, ASTM 1706)****12.2 Persistenz und
Abbaubarkeit****Nicht relevant für anorganische Stoffe.****12.3 Bioakkumulationspotenzial****Reichert sich in Organismen nicht an.****12.4 Mobilität im Boden****Das Produkt ist im Boden nicht mobil.****12.5 Ergebnisse der PBT- und
vPvB-Beurteilung****PBT:****Das Gemisch enthält keine Komponenten, die nach den Kriterien der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB anzusehen sind. Dieses Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT und vPvB gemäß Anhang XIII von REACH.****vPvB:****Dieses Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT und vPvB gemäß Anhang XIII von REACH.****12.6 Endokrinschädliche
Eigenschaften****Das Produkt enthält keine Stoffe über den gesetzlichen Grenzwerten, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.****12.7 Andere schädliche
Wirkungen****Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.****ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Europäischer Abfallkatalog: Herkunftsorientierter Abfallschlüssel****Ungereinigte Verpackungen:
Empfehlung:****Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.****ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA****entfällt**

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 05.01.2026

Version 9.00 (ersetzt Version 8.00)

überarbeitet am: 05.01.2026

Handelsname: KRONOS Titandioxid (TMP-behandelte Typen)

(Fortsetzung von Seite 8)

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	entfällt
14.3 Transportgefahrenklasse(n) ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Klasse	entfällt
14.4 Verpackungsgruppe ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	entfällt
14.5 Umweltgefahren	Kein umweltgefährlicher Stoff.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar
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**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

VERORDNUNG (EU) 2019/1148Anhang 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.

Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:	nicht wassergefährdend.
Lagerklasse nach TRGS 510	Lagerklasse 13: Nicht brennbare Feststoffe

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Besonders besorgniserregende
Stoffe (SVHC) gemäß REACH,
Artikel 57

Das Produkt ist nicht als SVHC-Stoff gelistet und es enthält keine besonders besorgniserregenden Substanzen.

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Diese Informationen beziehen sich ausschließlich auf das identifizierte Produkt und basieren auf den zum Zeitpunkt der Veröffentlichung geltenden Vorschriften und Informationen von Dritten. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden, die Eignung des Produkts für bestimmte Prozesse und Anwendungen oder in Kombination mit anderen Materialien zu prüfen und die Einhaltung aller relevanten Gesetze, Vorschriften und Normen für diese Verwendungszwecke sicherzustellen. Die Bereitstellung dieser Informationen stellt keine Gewährleistung, Garantie oder Zusicherung jeglicher Art dar. Zwischen KRONOS und den Empfängern dieser Informationen entstehen keine

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 05.01.2026

Version 9.00 (ersetzt Version 8.00)

überarbeitet am: 05.01.2026

Handelsname: KRONOS Titandioxid (TMP-behandelte Typen)

(Fortsetzung von Seite 9)

ausdrücklichen oder stillschweigenden vertraglichen Verpflichtungen.

Relevante Sätze H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.**Datenblatt ausstellender Bereich:** Global Quality Management**Ansprechpartner:** KRONOS INTERNATIONAL, Inc.
Tel.Nr.: 0214 356-0
e-mail: productstewardship@kronosww.com**Datum der Vorgängerversion:** 13.10.2025**Versionsnummer der Vorgängerversion:** 8.00**Abkürzungen und Akronyme:** RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2**Quellen** Sicherheitsdatenblatt des Herstellers
REACH-Registration Dossier*** Daten gegenüber der Vorversion geändert** Angaben gemäß (EG) Nr. 2020/878