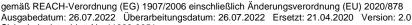
Sicherheitsdatenblatt



Sicherheitsdatenblatt-Nr: 11386-0051



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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Produktname : PEX FG

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Verschiedene

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

pro Kühlsole GmbH Am Langen Graben, 37

52353 Düren

Deutschland

T +49 2421 59196-0 - F +49 2421 59196-10

E-Mail-Adresse der für das SDB zuständigen sachkundigen Person: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Nicht eingestuft

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Nach unserem Kenntnisstand birgt dieses Produkt bei Einhaltung guter Arbeitshygiene keine besonderen Risiken.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Keine Kennzeichnung erforderlich

2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe ≥ 0,1%, bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Dieses Gemisch enthält keine anzeigepflichtigen Substanzen gemäß den Kriterien aus 3.2 des Anhangs II der REACH-Verordnung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Sicherheitsdatenblatt-Nr: 11386-0051

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut mit viel Wasser abwaschen. Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

Ungeeignete Löschmittel : Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu

vermeiden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Explosionsgefahr : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-

unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Berührung mit Augen, Haut und Schleimhaut vermeiden. Den Gefahrenbereich räumen.

Personen in Sicherheit bringen.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben:

siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche

Schutzausrüstung".

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.

Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Sicherheitsdatenblatt-Nr: 11386-0051

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten

: Berührung mit Augen, Haut und Schleimhaut vermeiden.

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

: Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer

die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
Zusammenlagerungsinformation : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lager : Vor Frost schützen.

Lagerklasse (LGK) : LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten

7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

Hygienemaßnahmen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologischen Grenzwerte

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille (EN 166). Augenspülflasche mit reinem Wasser (EN 15154)

8.2.2.2. Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

langärmlige Arbeitskleidung (DIN EN ISO 6530)

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878 Sicherheitsdatenblatt-Nr: 11386-0051

Handschutz					
Тур	Material	Permeation	Dicke (mm)	Penetration	Norm
Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe	Butylkautschuk, Nitrilkautschuk	6 (> 480 Minuten)	≥ 0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Atemschutz

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : Flüssig Farbe : Farblos, Klar, Geruch : Geruchlos. Geruchsschwelle : Nicht verfügbar Schmelzpunkt : Nicht verfügbar Gefrierpunkt : Nicht verfügbar Siedepunkt : ≈ 100 °C Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Nicht brennbar.

Explosive Eigenschaften : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Brandfördernde Eigenschaften : Nicht brandfördernd. Explosionsgrenzen : Nicht verfügbar Untere Explosionsgrenze (UEG) : Nicht verfügbar Obere Explosionsgrenze (OEG) : Nicht verfügbar : Nicht anwendbar Flammpunkt : Nicht verfügbar Selbstentzündungstemperatur Zersetzungstemperatur : Nicht verfügbar pH-Wert : 9 - 10 (20 °C) Viskosität, kinematisch : Nicht verfügbar

Löslichkeit : Wasser: vollkommen mischbar

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) : Nicht verfügbar Dampfdruck : 0,1 hPa (20 °C) Dampfdruck bei 50°C : Nicht verfügbar Dichte : 1,5 g/cm³ (20 °C) Relative Dichte : Nicht verfügbar Relative Dampfdichte bei 20°C : Nicht verfügbar Partikeleigenschaften : Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

VOC-Gehalt : 0 %

Zusätzliche Hinweise : Lösemittelgehalt 0 %

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Sicherheitsdatenblatt-Nr: 11386-0051

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft

pH-Wert: 9 - 10 (20 °C)

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft

pH-Wert: 9 - 10 (20 °C)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft
Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft
Karzinogenität : Nicht eingestuft
Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger : Nicht eingestuft

Exposition

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter

Exposition

: Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige

Schäden in der Umwelt.

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878 Sicherheitsdatenblatt-Nr: 11386-0051

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung

: Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

EAK-Code

: 16 05 09 - gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 06, 16 05 07

oder 16 05 08 fallen

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG IATA ADN		RID		
4.1. UN-Nummer oder ID-Nummer					
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung					
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	
14.3. Transportgefahrenklassen					
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	
14.4. Verpackungsgruppe					
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	
14.5. Umweltgefahren					
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	
Keine zusätzlichen Informati	onen verfügbar				

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Nicht geregelt

Seeschiffstransport

Nicht geregelt

Lufttransport

Nicht geregelt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878 Sicherheitsdatenblatt-Nr: 11386-0051

Binnenschiffstransport

Nicht geregelt

Bahntransport

Nicht geregelt

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

VOC-Richtlinie (2004/42)

VOC-Gehalt : 0 %

Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste der Drogenausgangsstoffe aufgeführt sind (EG-Verordnung EG 273/2004 zu Drogenausgangsstoffen)

15.1.2. Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.

Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten. : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).

Störfall-Verordnung (12. BlmSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BlmSchV)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:		
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße	

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878 Sicherheitsdatenblatt-Nr: 11386-0051

ADN Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnerwasserstraßen IATA Verband für den internationalen Luttransport MDG Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport RID Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter DOT Verkehrsministerium TDG Gefahrgutvansporte REACH Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 GHS Global harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien Internationale Agentur für Krebstlorschung VPVB Sehr persistent und sehr bioakkumülerbar PBT Persistenter, bloakkumülerbar und toxischer Stoff PNEG Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration IBC-Code Internationale Silesteheltsvorschrift für die Beförderung gefährlicher Chemikalien und gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten als Massengut in der Seschifffshrit ATE Schätzwert der akuten Toxizität CLP Verordnung zur Einstufung, Kennzeichrung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 BKF Biokonzentrationalskor MARPOL 73/78 MARPOL 73/78: Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffle ADG Australische Gefahrguttransporte BLV Biologischer Grenzwert BOD Biochemischer Sauersoffbedarf (ESB) COD Chemischer Sauersoffbedarf (ESB) COD Chemischer Sauersoffbedarf (ESB) COD Chemischer Sauersoffbedarf (ESB) DNEL Abgeleitet Expositionahöhe mit minimierlier Beeinträchtigung EG-Nr. Europäische Gemeinschaft Nummer ECS0 Mittlere effektive Konzentration EN Europäische Dosis mit beobachtbare schädliche Wirkung NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	Abkürzungen und Akronyme:		
IMDG Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport RID Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter DOT Verkehnsministerium TDG Gefahrgutvitransporte REACH Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 GHS Global harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien IARC Internationale Agentur für Krebsforschung VPVB Sehr persistent und sehr bloakkumulierbar PBT Persistenter, bloakkumulierbarer und toxischer Stoff PNEC Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration Infernationale Sicherheitsvorschrift für die Beforderung gefährlicher Chemikalien und gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten als Massengut in der Seeschifffahrt ATE Schätzwert der akuten Toxiziät CLP Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 BKF Blöokonzentrationsfaktor MARPOL 73/78 MARPOL 73/78: Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe ADG Australische Gefahrguttransporte BLV Blöolgscher Grenzwert BOD Blöchemischer Sauerstoffbedarf (CSB) COD Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) DMEL Abgeleitete Expositionshöhe mit minimialer Beeinträchtigung EG-Nr. Europäische Gweinischaft Nummer ECSO Mittlere effektive Konzentration EN Europäische Gweinischaft Nummer ECSO Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration EN Europäische Dosis mit beobachtbare schädlicher Wirkung NOAEC Nozentration ohne beobachtbare schädlicher Wirkung NOAEC Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen	
RID Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter DOT Verkehrsministerium TDG Gefahrguttransporte REACH Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 GHS Glöbal hammonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien IARC Internationale Agentur für Krebsforschung VPVB Sehr persistent und sehr bioakkurmulierbar PPT Persistenter, bioakkurmulierbare und toxischer Stoff PNEC Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration IBC-Code Internationale Sicherheitsvorschrift für die Beförderung gefährlicher Chemikalien und gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten als Massengut in der Seeschifffahrt ATE Schätzwert der akuten Toxizität CLP Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 BKF Biokonzentrationsfaktor MARPOL 73/78 Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe ADG Australische Gefahrguttransporte BLV Biologischer Grenzwert BOD Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) COD Chemischer Sauerstoffbedarf (GSB) DMEL Abgeleitete Expositionshöhe nitt minimaler Beeinträchtigung DNEL Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung EG-Nr. Europäische Gemeinschaft Nurmer EC50 Mittlere effektive Konzentration EN Europäische Sweiner Prüfpopulation tödliche Konzentration EN Europäische Sweiner Prüfpopulation tödliche Konzentration EN Europäische Sweiner Prüfpopulation tödliche Konzentration NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtbere schädliche Wirkung NOEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtbere schädliche Wirkung	IATA	Verband für den internationalen Lufttransport	
DOT Verkehrsministerium TDG Gefahrguttransporte REACH Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1807/2006 GHS Global harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien IARC Internationale Agentur für Krebsforschung vPvB Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar PBT Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff PNEC Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration Internationale Sicherheitsvorschrift für die Beförderung gefährlicher Chemikalien und gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten als Massengut in der Seeschliffahrt ATE Schätzwert der akuten Toxizität CLP Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 BKF Blokonzentrationsfaktor MARPOL 73/78 Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe ADG Australischer Gefahrguttransporte BLV Blodgischer Grenzwert BOD Blochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) CCD Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) DMEL Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung DNEL Abgeleitete Expositionshöhe nine Beeinträchtigung EG-Nr. Europäische Gemeinschaft Nummer ECS0 Mittlere effektive Konzentration EN Europäische Osemeinschaft Nummer ECS0 Mittlere effektive Konzentration EN Europäische Ose mit beobachtbarer schädliche Konzentration LOS0 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) LOAEL Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädliche Wirkung NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtbere schädliche Wirkung NOEC Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport	
TDG Gefahrguttransporte REACH Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 GHS Giobal harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien Internationale Agentur für Krebsforschung vPvB Sehr persistent und sehr bioakkunulierbar PBT Persistenter, bioakkunulierbarer und toxischer Stoff PNEC Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration Internationale Sicherheitsvorschrift für die Beforderung gefährlicher Chemikalien und gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten als Massengut in der Seeschifffahrt ATE Schätzwert der akuten Toxizität CLP Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 BKF Biokonzentrationsfaktor MARPOL 73/78 MARPOL 73/78: Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe ADG Australische Gefahrguttransporte BLV Biologischer Grenzwert BOD Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) COD Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) DMEL Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung EG-Nr. Europäische Germeinschaft Nummer ECS0 Mittlere effektive Konzentration EN Europäische Norm LCS0 Für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LDS0 Für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LOS0 Für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LOSE Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädliche Wirkung NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOEC Höchste geprüfte Konzentration öne beobachtbare schädliche Wirkung OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter	
REACH Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 GHS Global harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien IARC Internationale Agentur für Krebsforschung VPVB Sehr persistent und sehr bioakkumulierbarr PBT Persistenter, bioakkumulierbare und toxischer Stoff PNEC Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration IBC-Code Internationale Sicherheitsvorschrift für die Beförderung gefährlicher Chemikalien und gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten als Massengut in der Seeschifffahrt ATE Schätzwert der akuten Toxizität CLP Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 BKF Biokonzentrationsfaktor MARPOL 73/78. Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe ADG Australische Gefahrguttransporte BLV Biologischer Grenzwert BOD Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) COD Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) DMEL Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung EG-Nr. Europäische Gerneinschaft Nummer ECSO Mittlere effektive Konzentration EN Europäische Gemeinschaft Nummer ECSO Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LOSO Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LOSO Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LOSO Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Wirkung NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEC Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	DOT	Verkehrsministerium	
GHS Global harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien IARC Internationale Agentur für Krebsforschung vPvB Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar PBT Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff PNEC Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration IBC-Code Internationale Sicherheitsvorschrift für die Beförderung gefährlicher Chemikalien und gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten als Massengut in der Seeschifffahrt ATE Schätzwert der akuten Toxizität CLP Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 BKF Biokonzentrationsfaktor MARPOL 73/78 MARPOL 73/78. Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe ALDG Australische Gefahrguttransporte BLV Biologischer Grenzwert BOD Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) COD Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) DMEL Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung DNEL Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung EG-Nr. Europäische Gemeinschaft Nummer EC50 Mittlere effektive Konzentration EN Europäische Gemeinschaft Nummer LC50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LD50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LD50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung NOAEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung	TDG	Gefahrguttransporte	
Internationale Agentur für Krebsforschung vPvB Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar PBT Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff PNEC Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration IBC-Code Internationale Sicherheitsvorschrift für die Beförderung gefährlicher Chemikalien und gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten als Massengut in der Seeschifffahrt ATE Schätzwert der akuten Toxizität CLP Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 BKF Biokonzentrationsfaktor MARPOL 73/78 MARPOL 73/78: Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe ADG Australische Gefahrguttransporte BLV Biologischer Grenzwert BOD Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) COD Chemischer Sauerstoffbedarf (GSB) DMEL Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung DNEL Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung EG-Nr. Europäische Gemeinschaft Nummer ECS0 Mittlere effektive Konzentration EN Europäische Norm LG30 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LD50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LD50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Wirkung NOAEC Konzentration ohne beobachtbarer schädlicher Wirkung NOAEC Höchste geprüfte Konzentration nehe beobachtbare schädlicher Wirkung NOAEC Höchste geprüfte Konzentration nehe beobachteler schädliche Wirkung NOEC Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	REACH	Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr.	
VPVB Sehr persistent und sehr bloakkumulierbar PBT Persistenter, bloakkumulierbarer und toxischer Stoff PNEC Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration IBC-Code Internationale Sicherheitsvorschrift für die Beförderung gefährlicher Chemikalien und gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten als Massengut in der Seeschifffahrt ATE Schätzwert der akuten Toxizität CLP Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 BKF Biokonzentrationsfaktor MARPOL 73/78: Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe ADG Australische Gefahrguttransporte BLV Biologischer Grenzwert BOD Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) COD Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) DMEL Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung DNEL Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung EG-Nr. Europäische Gemeinschaft Nummer ECS0 Mittlere effektive Konzentration EN Europäische Norm LC50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LD50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) LOAEL Niedrigste Dosis mit beobachtbare schädliche Wirkung NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung	GHS	Global harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien	
PBT Persistenter, bloakkumulierbarer und toxischer Stoff PNEC Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration IBC-Code Internationale Sicherheitsvorschrift für die Beförderung gefährlicher Chemikalien und gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten als Massengut in der Seeschifffahrt ATE Schätzwert der akuten Toxizität CLP Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 BKF Biokonzentrationsfaktor MARPOL 73/78 MARPOL 73/78: Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe ADG Australische Gefahrguttransporte BLV Biologischer Grenzwert BOD Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) COD Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) DMEL Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung DNEL Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung EG-Nr. Europäische Gemeinschaft Nummer ECS0 Mittlere effektive Konzentration EN Europäische Norm LCS0 Für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LDS0 Für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) LOAEL Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung	IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung	
PNEC Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration IBC-Code Internationale Sicherheitsvorschrift für die Beförderung gefährlicher Chemikalien und gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten als Massengut in der Seeschifffahrt ATE Schätzwert der akuten Toxizität CLP Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 BKF Biokonzentrationsfaktor MARPOL 73/78 MARPOL 73/78: Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe ADG Australische Gefahrguttransporte BLV Biologischer Grenzwert BOD Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) COD Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) DMEL Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung DNEL Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung EG-Nr. Europäische Gemeinschaft Nummer ECSO Mittlere effektive Konzentration EN Europäische Norm LC50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LD50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Cosis (mediane letale Dosis) LOAEL Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEL Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEL Oosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung	vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar	
Internationale Sicherheitsvorschrift für die Beförderung gefährlicher Chemikalien und gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten als Massengut in der Seeschifffahrt ATE Schätzwert der akuten Toxizität CLP Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 BKF Biokonzentrationsfaktor MARPOL 73/78 MARPOL 73/78: Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe ADG Australische Gefahrguttransporte BLV Biologischer Grenzwert BOD Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) COD Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) DMEL Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung DNEL Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung EG-Nr. Europäische Gemeinschaft Nummer EC50 Mittlere effektive Konzentration EN Europäische Norm LCSO Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LDSO Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) LOAEL Niedrigste Dosis mit beobachtbare schädlicher Wirkung NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung NOEC Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff	
Flüssigkeiten als Massengut in der Seeschifffahrt ATE Schätzwert der akuten Toxizität CLP Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 BKF Biokonzentrationsfaktor MARPOL 73/78 MARPOL 73/78: Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe ADG Australische Gefahrguttransporte BLV Biologischer Grenzwert BOD Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) COD Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) DMEL Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung DNEL Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung EG-Nr. Europäische Gemeinschaft Nummer EC50 Mittlere effektive Konzentration EN Europäische Norm LCS0 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LDS0 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) LOAEL Niedrigste Dosis mit beobachtbare schädlicher Wirkung NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEL Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung OCCD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration	
CLP Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 BKF Biokonzentrationsfaktor MARPOL 73/78 MARPOL 73/78: Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe ADG Australische Gefahrguttransporte BLV Biologischer Grenzwert BOD Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) COD Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) DMEL Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung DNEL Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung EG-Nr. Europäische Gemeinschaft Nummer EC50 Mittlere effektive Konzentration EN Europäische Norm LC50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LD50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) LOAEL Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEL Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	IBC-Code		
BKF Biokonzentrationsfaktor MARPOL 73/78: Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe ADG Australische Gefahrguttransporte BLV Biologischer Grenzwert BOD Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) COD Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) DMEL Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung DNEL Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung EG-Nr. Europäische Gemeinschaft Nummer EC50 Mittlere effektive Konzentration EN Europäische Norm LC50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LD50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) LOAEL Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEL Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	ATE	Schätzwert der akuten Toxizität	
MARPOL 73/78 MARPOL 73/78: Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe ADG Australische Gefahrguttransporte BLV Biologischer Grenzwert BOD Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) COD Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) DMEL Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung DNEL Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung EG-Nr. Europäische Gemeinschaft Nummer EC50 Mittlere effektive Konzentration EN Europäische Norm LC50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LD50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) LOAEL Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEL Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	CLP	Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
ADG Australische Gefahrguttransporte BLV Biologischer Grenzwert BOD Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) COD Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) DMEL Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung DNEL Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung EG-Nr. Europäische Gemeinschaft Nummer EC50 Mittlere effektive Konzentration EN Europäische Norm LC50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LD50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) LOAEL Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEL Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	BKF	Biokonzentrationsfaktor	
BLV Biologischer Grenzwert BOD Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) COD Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) DMEL Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung DNEL Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung EG-Nr. Europäische Gemeinschaft Nummer EC50 Mittlere effektive Konzentration EN Europäische Norm LC50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LD50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) LOAEL Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEL Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe	
BOD Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) COD Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) DMEL Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung DNEL Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung EG-Nr. Europäische Gemeinschaft Nummer EC50 Mittlere effektive Konzentration EN Europäische Norm LC50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LD50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) LOAEL Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEL Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	ADG	Australische Gefahrguttransporte	
COD Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) DMEL Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung DNEL Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung EG-Nr. Europäische Gemeinschaft Nummer EC50 Mittlere effektive Konzentration EN Europäische Norm LC50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LD50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) LOAEL Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEL Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	BLV	Biologischer Grenzwert	
DMEL Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung EG-Nr. Europäische Gemeinschaft Nummer EC50 Mittlere effektive Konzentration EN Europäische Norm LC50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LD50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) LOAEL Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEL Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEL Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	BOD	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	
DNEL Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung EG-Nr. Europäische Gemeinschaft Nummer EC50 Mittlere effektive Konzentration EN Europäische Norm LC50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LD50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) LOAEL Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEL Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	COD	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	
EG-Nr. Europäische Gemeinschaft Nummer EC50 Mittlere effektive Konzentration EN Europäische Norm LC50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LD50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) LOAEL Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEL Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	DMEL	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung	
EC50 Mittlere effektive Konzentration EN Europäische Norm LC50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LD50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) LOAEL Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEL Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung	
EN Europäische Norm LC50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LD50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) LOAEL Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEL Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	EG-Nr.	Europäische Gemeinschaft Nummer	
LC50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration LD50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) LOAEL Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEL Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	EC50	Mittlere effektive Konzentration	
LD50 Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) LOAEL Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEL Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	EN	Europäische Norm	
LOAEL Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEL Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	LC50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration	
NOAEC Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOAEL Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	LD50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)	
NOAEL Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung NOEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung	
NOEC Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung	
OECD Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung	
OEL Arbeitsplatzgrenzwert	OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	
	OEL	Arbeitsplatzgrenzwert	
SDB Sicherheitsdatenblatt	SDB	Sicherheitsdatenblatt	
STP Kläranlage	STP	Kläranlage	
ThSB Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)	ThSB	Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)	

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878 Sicherheitsdatenblatt-Nr: 11386-0051

Abkürzungen und Akronyme:	
TLM	Median Toleranzgrenze
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
CAS-Nr.	Chemical Abstract Service - Nummer
N.A.G.	Nicht Anderweitig Genannt
ED	Endokrinschädliche Eigenschaften

Sonstige Angaben

: Die Angaben der Abschnitte 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten. Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.