Version 4 überarbeitet am: 24.03.2017

Druckdatum: 09.02.2018 Handelsname: Silence Mückenschutz ersetzt Version 3

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Silence Mückenschutz

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

Relevante identifizierte Verwendung: Repellent gegen Mücken

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt: Hersteller/Lieferant:

Arthur Schopf Hygiene GmbH & Co. KG Pfaffensteinstraße 1

83115 Neubeuern

Tel. +49 (0) 8035 90260

Fax +49 (0) 8035 9026 - 90

info@schopf-hygiene.de

1.4 Notfallauskunft:

Tel. +49 (0) 8035 90260 (während der Bürozeiten)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liqu. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319

2.2 Kennzeichnungselemente Verordnung (EG) Nr. 1272/2008





Signalwort: Achtung

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung: Ethyl-N-acetyl-N-butyl-ß-

alaninat; Ethanol

Gefahrenhinweise:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise:

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett
	bereithalten.
D102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Version 4 überarbeitet am: 24.03.2017

Druckdatum: 09.02.2018 Handelsname: Silence Mückenschutz ersetzt Version 3

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhanden Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter

P501 Inhalt/Behälter einer zugelassenen Entsorgungsanlage gemäß den lokalen,

regionalen, nationalen und internationalen Bestimmungen zuführen

2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Wässrige Lösung mit organischen Bestandteilen.

3.2 Gemische

Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen			
CAS: 52304-36-6	IR3535 / Ethyl-N-acetyl-N-butyl-ß-alaninat	>=20 - < 25%	
	Eye Irrit. 2 H319		
CAS: 64-17-5	Ethanol	>=25 - < 50 %	
Reg.Nr.:	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319		
01-2119457610-43-	•		
XXXX			

zusätzl. Hinweise: Der genaue Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 aufgeführt.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen: Frischluft zuführen.

Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen. Nach Augenkontakt: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Augenarzt hinzuziehen. Nach Verschlucken: Sofort Wasser trinken lassen. (Maximal 2 Trinkgläser) Arzt

konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizende Wirkungen am Auge möglich.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Symptomatische Behandlung

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid (CO2), Schaum, Löschpulver Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Für diesen Stoff / dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Version 4 überarbeitet am: 24.03.2017

Druckdatum: 09.02.2018 Handelsname: Silence Mückenschutz ersetzt Version 3

Brennbar.

Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.

Bei starker Erhitzung sind explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.

Im Brandfall kann folgendes freigesetzt werden: Stickstoffoxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information:

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal:

Dampf/ Aerosol nicht einatmen.

Substanzkontakt vermeiden.

Für angemessene Lüftung sorgen.

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Gefahrenzone räumen, Vorgehen nach Notfallplan, Sachkundige hinzuziehen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Oberflächengewässer oder die Kanalisation gelangen lassen. Explosionsrisiko.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Kanalisation abdichten. Auffangen, eindeichen und abpumpen.

Mögliche Materialeinschränkungen beachten (Angaben in Abschnitt 7 bzw. Abschnitt 10). Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Hinweise auf dem Etikett beachten.

Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende Hände waschen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7.3 Spezifische Endanwendung

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

Version 4 überarbeitet am: 24.03.2017

Druckdatum: 09.02.2018 Handelsname: Silence Mückenschutz ersetzt Version 3

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der	Zu überwachende	Grundlage
		Exposition)	Parameter	
Ethanol	64-17-5	AGW	500 ppm	DE TRGS
			960 mg/m3	900
Spitzenbegrenzung:	2;(II)			
Überschreitungsfaktor	, ,			
(Kategorie)				
Weitere	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher			
Information	Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Ein Risiko der			
		nädigung braucht		
			a und dae hielegischen	
Polymer aus	25322-	AGW	1.000 mg/m3	DE TRGS
Ethylenalycol	68-3	(Finatembare		900
Spitzenbegrenzung:	8;(II)			
Überschreitungsfaktor				
(Kategorie)				
Weitere Senatskommission zur		mmission zur Prü	fung gesundheitsschädl	icher

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Anwendungsbe	Expositionswege	Mögliche	Wert
	reich		Gesundheitsschäden	
Ethanol	Arbeitnehmer	inhalativ	Akut - lokale Effekte	1900 mg/m3
	Arbeitnehmer	dermal	Langzeit -	343 mg/kg
			systemische Effekte	0 0
	Arbeitnehmer	inhalativ	Langzeit -	950 mg/m3
			systemische Effekte	
	Verbraucher	inhalativ	Akut - lokale Effekte	950 mg/m3
	Verbraucher	dermal	Langzeit -	206 mg/kg
			systemische Effekte	
	Verbraucher	inhalativ	Langzeit -	114 mg/m3
			systemische Effekte	
	Verbraucher	oral	Langzeit -	87 mg/kg
			systemische	

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
Ethanol	Süßwasser	0,96 mg/l
	Meerwasser	0,79 mg/l
	Periodische Freisetzung ins Wasser	2,75 mg/l
	Süßwassersediment	3,6 mg/kg
	Kläranlage	580 mg/l
	Boden	0,63 mg/kg
	oral	720 mg/kg

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Siehe Abschnitt 7.1.

Persönliche Schutzausrüstung:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Version 4 überarbeitet am: 24.03.2017 ne: Silence Mückenschutz ersetzt Version 3

Druckdatum: 09.02.2018 Handelsname: Silence Mückenschutz ers Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.

Kontaminierte Kleidung wechseln.
Nach Arbeitsende Hände waschen.

Flammenhemmende antistatische Schutzkleidung

Atemschutz:

erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen. Filter ABEK

Handschutz: erforderlich. Augenschutz: Schutzbrille

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 6 und 7

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben	
Form:	flüssig
Farbe:	klar
Geruch:	schwach alkoholisch
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	28,7°C Methode
Zündtemperatur:	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Selbstentzündlichkeit:	nicht bestimmt
Explosionsgefahr:	Nicht als explosiv eingestuft.
Explosionsgrenzen:	
Untere:	nicht bestimmt
Obere:	nicht bestimmt
Dichte bei 20 °C:	0,951 g/cm ³
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:	nicht bestimmt
pH-Wert:	5 bei 20°C
Viskosität:	
Dynamisch:	6,80 mPas bei 20 °C
	Methode: OECD Prüfrichtlinie 114
	3,46 mPas bei 40 °C
	Methode: OECD Prüfrichtlinie 114
Kinematisch:	nicht bestimmt
Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	nicht bestimmt
Organische Losemittei:	nicht destimmt

9.2 Sonstige Angaben: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Dampf/Luft-Gemische sind bei stärkerer Erwärmung explosionsfähig.

Version 4 überarbeitet am: 24.03.2017

Druckdatum: 09.02.2018 Handelsname: Silence Mückenschutz ersetzt Version 3

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen

Heftige Reaktionen möglich mit starken Oxidationsmitteln.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Erhitzung

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Angaben vorhanden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukten

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität:

Ethanol:

Oral LD50 (Ratte, männlich und weiblich): 10.470 mg/kg Inhalativ LC50 (Ratte, männlich und weiblich): 124,7 mg/l

Expositionszeit: 4 h Testatmosphäre: Dampf Methode: OECD Prüfrichtlinie 403

Dermale LD50 (Kaninchen): > 20.000 mg/kg

Ethyl-N-acetyl-N-butyl-ß-alaninat:

Oral LD50 (Ratte): 14.000 mg/kg

Inhalativ LC50 (Ratte): > 5,1 mg/l Expositionszeit: 4 h Testatmosphäre: Aerosol

Methode: OECD Prüfrichtlinie 403 Dermal LD50 (Ratte): > 10.000 mg/kg

Reizung:

Reizwirkung am Auge.

Atzwirkung:

nicht getestet

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

nicht getestet

Karzinogenität

Keine Daten verfügbar

Mutagenität

Ethanol:

Gentoxizität in vitro: Art des Testes: Ames test Spezies: Salmonella typhimurium

Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung

Methode: OECD Prüfrichtlinie 471

Ergebnis: negativ Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen

Ethyl-N-acetyl-N-butyl-ß-alaninat:

Gentoxizität in vitro: Art des Testes: Ames test Ergebnis: negativ Gentoxizität in vivo: Art des Testes: Chromosomenaberrationstest

Methode: OECD Prüfrichtlinie 475

Ergebnis: negativ

Version 4 überarbeitet am: 24.03.2017

Druckdatum: 09.02.2018 Handelsname: Silence Mückenschutz ersetzt Version 3

Reproduktionstoxizität

nicht getestet

Weitere Hinweise:

Die toxikologische Einstufung des Gemischs basiert auf den Ergebnissen des Berechnungsverfahrens (konventionelle Methode) der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG. Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

12. Umweltspezifische Angaben

12.1 Toxizität

ethanol

Toxizität gegenüber Fischen LC50 Leuciscus idus: 8.140 mg/l; 48 h

LC50 Pimephales promelas: > 13.480 mg/l; 96 h (Lit.)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

EC5 Entosiphon sulcatum: 65 mg/l; 72 h (Lit.) EC50 Daphnia magna: 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h

chron. Toxizität: semistatischer Test NOEC Daphnia magna (Großer Wasserfloh): 9,6

mg/l; 9 d (ECHA)

Toxizität gegenüber Algen IC5 Scenedesmus quadricauda: 5.000 mg/l; 7 d (Lit.)

IC5 Microcystis aeruginosa: 1.450 mg/l; 8 d (IUCLID) IC50 Chlorella pyrenoidosa: 9.310 mg/l (IUCLID)

Toxizität gegenüber Bakterien EC50 Photobact. phosphor.: 23.000 mg/l; 15 min (Lit.)

EC5 Pseudomonas putida: 6.500 mg/l; 16 h (IUCLID)

Biologische Abbaubarkeit 94 % OECD Prüfrichtlinie 301E Leicht biologisch

abbaubar.

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) 930 - 1.670 mg/g (5 d) (Lit.)

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) 1.990 mg/g (IUCLID) Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB) 2.100 mg/g (Lit.)

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser log Pow: -0,31 (experimentell)

(Lit.) Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

ethyl N-acetyl-N-butyl-ß-alaninate

Toxizität gegenüber Fischen LC50 Danio rerio: > 100 mg/l; 96 h Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

EC50 Daphnia magna: > 100 mg/l; 48 h

Toxizität gegenüber Algen IC50 Desmodesmus subspicatus: > 100 mg/l; 72 h

eakterien EC50 Belebtschlamm: > 1.000 mg/l; 3 h

Toxizität gegenüber Bakterien Biologische Abbaubarkeit

ca. 99 %; 43 d OECD Prüfrichtlinie 303A aus dem Wasser gut eliminierbar 11 %; 28 d

OECD Prüfrichtlinie 301D

Nicht leicht biologisch abbaubar.

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser log Pow: 1,7 (23 °C)

OECD- Prüfrichtlinie 117

Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

12.1 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Informationen verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar.

Version 4 überarbeitet am: 24.03.2017

Druckdatum: 09.02.2018 Handelsname: Silence Mückenschutz ersetzt Version 3

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw vPvB nicht erfüllt

12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine Daten vorhanden.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen.

Chemikalien in Originalbehältern belassen. Nicht mit anderen Abfällen vermischen.

Ungereinigte Behälter sind dem Produkt entsprechend zu behandeln.

Abfallrichtlinie 2008/98/EG beachten.

Empfehlung:

Genaue Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E-Klasse:

UN-Nummer UN 1170

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Ethanol, Lösung

Klasse 3
Verpackungsgruppe III
Umweltgefährdend -Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ia

Tunnelbeschränkungscode D/E

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse:

UN-Nummer UN 1170

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ETHANOL SOLUTION

Klasse 3
Verpackungsgruppe III
Umweltgefährdend -Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ja

EmS F-E S-D

Lufttransprt ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse:

UN-Nummer UN 1170

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ETHANOL SOLUTION

Klasse 3 Verpackungsgruppe III Umweltgefährdend ---Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

nein

Version 4 überarbeitet am: 24.03.2017

Druckdatum: 09.02.2018 Handelsname: Silence Mückenschutz ersetzt Version 3

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) :

Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):

Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):

Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):

Das Produkt erfüllt die Kriterien die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.

Zulassungen gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: Keine Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: Keine

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse: WGK 1 schwach wassergefährdend gemäß AwSV Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)

Schutzmaßnahmen gemäß TRGS 5001 einhalten.

Lagerklasse gemäß TRGS 5101 : 3 (Entzündbare flüssige Stoffe)

Lösemittelverordnung (31. BlmSchV)

15.2 Sicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Literaturangaben und Datenquellen

Vorschriften

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2013/21/EU. Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2013/21/EU.

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) Nr. 348/20 13.

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 487/20 13.

Internet

1http://www.baua.de

2http://www.arbeitssicherheit.de

3http://gestis.itrust.de 4http://logkow.cisti.nrc.ca 5http://www.gischem.de

Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Umwandlungstabelle) Legende:

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung

Seite 10 von 10

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version 4 überarbeitet am: 24.03.2017

Druckdatum: 09.02.2018 Handelsname: Silence Mückenschutz ersetzt Version 3

gefährlicher Güter auf der Straße

BImSchV Verordnung zur Durchführung des Bundes- Immissionsschutzgesetzes

CAS Chemical Abstracts Service

DIN Norm des Deutschen Instituts für Normung

EC Effektive Konzentration EG Europäische Gemeinschaft

EN Europäische Norm

IATA-DGR International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations IBC-Code Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur

Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut

ICAO- TI International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods ISO Norm der Internation Standards Organization

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LC Letale Konzentration

LD Letale Dosis

log Kow Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser

n.b. nicht bestimmt n.z. nicht zutreffend

MARPOL Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der

Meeresverschmutzung durch Schiffe

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT Persistent, bioakkummulierbar, toxisch

RID Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe UN United Nations (Vereinte Nationen)

VOC Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)

vPvB sehr persistent und sehr bioakummulierbar VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK Wassergefährdungsklasse