

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.06.2021

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 15.06.2021

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

#### - 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** **Dehner Blaukorn 2,5 kg + 4 kg + 15 kg**

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Düngemittel

#### - 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### - **Hersteller/Lieferant:**

Dehner Gartencenter GmbH & Co. KG,

Donauwörther Str. 3-5

D-86641 Rain

0049 (0) 9090 789789

service@dehner.de

dehner.de

Dehner Gartencenter Österreich GmbH & Co. KG

Pluskaufstraße 10

A-4061 Pasching

0043 (0) 7322 70333

service@dehner.at

dehner.at

- **Auskunftgebender Bereich:** Dehner GmbH & Co. KG

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** kundenservice@dehner.de

#### - 1.4 Notrufnummer:

Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien +43-1-406 43 43

+49-90 90-77-0

Mo - Do: 7:00 - 17:00 Uhr; Fr: 7:00 - 14:00 Uhr

### 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:**

Deutsche Gefahrstoffverordnung, Anhang I, Nr. 5 (Ammoniumnitrat Gruppe C III)

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Das Produkt enthält: Meldepflichtige Ausgangsstoffe für Explosivstoffe. Bereitstellung, Verbringung, Besitz und Verwendung gemäß Verordnung (EU) 2019/1148, Artikel 9.

#### - 2.3 Sonstige Gefahren

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### - 3.2 Gemische

- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.06.2021

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 15.06.2021

**Handelsname: Dehner Blaukorn 2,5 kg + 4 kg + 15 kg**

(Fortsetzung von Seite 1)

**- Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 6484-52-2 EINECS: 229-347-8 Reg.nr.: 01-2119490981-27-xxxx	Ammoniumnitrat Ox. Sol. 2, H272; Eye Irrit. 2, H319	≥ 10 - ≤ 50%
CAS: 12179-04-3 EINECS: 215-540-4 Indexnummer: 005-011-02-9 Reg.nr.: 01-2119490790-32-xxxx	Boraxpentahydrat Repr. 1B, H360FD; Acute Tox. 4, H302	≤ 1%

**- SVHC**

12179-04-3 | Boraxpentahydrat

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**- Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

**- Nach Einatmen:**

 Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
 Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**- Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut mit viel Wasser und Seife abwaschen.

**- Nach Augenkontakt:**

 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
 Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
 Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

**- Nach Verschlucken:**

 Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Methämoglobinämie

**- Gefahren**

 Gefahr von Lungenödem.  
 Gefahr von Pneumonie.

**- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**- 5.1 Löschmittel**
**- Geeignete Löschmittel:** Wasser

**- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

 Schaum  
 Kohlendioxid  
 Sand

**- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

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.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.06.2021

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 15.06.2021

**Handelsname: Dehner Blaukorn 2,5 kg + 4 kg + 15 kg**

(Fortsetzung von Seite 2)

**- Weitere Angaben**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Nicht erforderlich.

**- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen.

Reste mit viel Wasser abspülen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

**- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zu "Gefährlichen Reaktionen" siehe Abschnitt 10.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Vor Verunreinigungen schützen.

**- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Von brennbaren Stoffen fernhalten.

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

**- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**- Lagerung:**

**- Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

**- Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von brennbaren Stoffen lagern.

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

**- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.

**- Maximale Lagertemperatur:** 35 °C

**- Minimale Lagertemperatur:** 6 °C

**- Lagerklasse (TRGS 510, Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern):** 5.1C

**- 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**

**- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**12179-04-3 Boraxpentahydrat**

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 0,5* mg/m <sup>3</sup> 2(I);*einatembar; AGS, Y, 10
-------------------	--

(Fortsetzung auf Seite 4)

DDAT

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.06.2021

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 15.06.2021

**Handelsname: Dehner Blaukorn 2,5 kg + 4 kg + 15 kg**

(Fortsetzung von Seite 3)

**- DNEL-Werte**
**6484-52-2 Ammoniumnitrat**

Oral	Langzeit, Systemische Effekte	12,8 mg/kg bw/day (allgemein)
Dermal	Langzeit, Systemische Effekte	12,8 mg/kg bw/day (allgemein)
		21,3 mg/kg bw/day (berufsmäßig)
Inhalativ	Langzeit, Systemische Effekte	11,1 mg/m <sup>3</sup> (allgemein)
		37,6 mg/m <sup>3</sup> (berufsmäßig)

**- PNEC-Werte**
**6484-52-2 Ammoniumnitrat**

PNEC Süßwasser	0,45 mg/l
PNEC Meerwasser	0,045 mg/l
PNEC Kläranlage	18 mg/l

**- Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**- Persönliche Schutzausrüstung:**
**- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**- Atemschutz:** Nicht erforderlich.

**- Handschutz:** Nicht erforderlich.

**- Augenschutz:** Berührung mit den Augen vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
**- Allgemeine Angaben**
**- Aussehen:**

**Form:** Fest

**Farbe:** Blau

**- Geruch:** Geruchlos

**- Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.

**- pH-Wert (100 g/l) bei 20 °C:** 5

**- Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt.

**Siedebeginn und Siedebereich:** Nicht bestimmt.

**- Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

**- Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht bestimmt.

**- Zersetzungstemperatur:** >130°C  
s. Abschnitt 10

**- Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**- Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**- Explosionsgrenzen:**

**Untere:** Nicht bestimmt.

**Obere:** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.06.2021

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 15.06.2021

**Handelsname: Dehner Blaukorn 2,5 kg + 4 kg + 15 kg**

(Fortsetzung von Seite 4)

<b>- Oxidierende Eigenschaften:</b>	Nicht bestimmt.
-------------------------------------	-----------------

<b>- Dampfdruck:</b>	Nicht anwendbar.
----------------------	------------------

<b>- Dichte bei 20 °C:</b>	1,15 g/cm <sup>3</sup>
<b>- Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>- Dampfdichte</b>	Nicht anwendbar.
<b>- Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht anwendbar.

<b>- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Löslich.
--	----------

<b>- Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b>	Nicht bestimmt.
--	-----------------

<b>- Viskosität:</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Kinematisch:</b>	Nicht anwendbar.

<b>- 9.2 Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
-------------------------------	--

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**- 10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**- 10.2 Chemische Stabilität**

**- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei Einwirkung von Laugen entwickelt sich Ammoniak.

Stark exotherme Reaktion mit Säuren.

**- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**- 10.5 Unverträgliche Materialien:**

Laugen

Säuren

brennbare Stoffe

Schwefel

Hypochlorite, Chlorite, Chlorate, Perchlorate

Nitrite

Metall-Salze, Metall-Pulver

Herbizide

chlorierte Kohlenwasserstoffe

organische Verbindungen

**- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Ammoniak

Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**- Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**6484-52-2 Ammoniumnitrat**

Oral	LD50	2.462 mg/kg (Ratte männlich/weiblich) (OECD 401)
------	------	--

Dermal	LD50	> 5.000 mg/kg (Ratte männlich/weiblich) (OECD 402)
--------	------	--

Inhalativ	LC50/4 h	88,8 mg/l (Ratte männlich/weiblich) (IUCLID)
-----------	----------	--

(Fortsetzung auf Seite 6)

DDAT

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.06.2021

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 15.06.2021

**Handelsname: Dehner Blaukorn 2,5 kg + 4 kg + 15 kg**

(Fortsetzung von Seite 5)

**12179-04-3 Boraxpentahydrat**

Oral	LD50	2.000 - 5.000 mg/kg (Ratte männlich/weiblich)
------	------	---

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Kaninchen  
Ergebnis: Nicht reizend  
(OECD 404)
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Kaninchen  
Ergebnis: Nicht reizend  
(OECD 405)
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Die Einstufung und Kennzeichnung erfolgt aufgrund von Prüfungen an der Zubereitung.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** 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.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**- Toxizität gegenüber Fischen:**
**6484-52-2 Ammoniumnitrat**

LC50/48h	447 mg/l (Fisch)
----------	------------------

**12179-04-3 Boraxpentahydrat**

LC50/96 h	> 100 mg/l (Fisch)
-----------	--------------------

**- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:**
**6484-52-2 Ammoniumnitrat**

EC50/48 h	490 mg/l (Daphnia magna)
-----------	--------------------------

**12179-04-3 Boraxpentahydrat**

EC50/48 h	> 100 mg/l (Daphnia magna)
-----------	----------------------------

**- Toxizität gegenüber Algen:**
**6484-52-2 Ammoniumnitrat**

EC50/10d	1.700 mg/l (Algae)
----------	--------------------

**12179-04-3 Boraxpentahydrat**

EC50/72 h	> 100 mg/l (Algae)
-----------	--------------------

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**- Weitere ökologische Hinweise:**
**- Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (D) (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

(Fortsetzung auf Seite 7)

DDAT

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.06.2021

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 15.06.2021

**Handelsname: Dehner Blaukorn 2,5 kg + 4 kg + 15 kg**

(Fortsetzung von Seite 6)

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**- Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**- 14.1 UN-Nummer**

- **ADR, IMDG, IATA** Entfällt

**- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

- **ADR, IMDG, IATA** Entfällt

**- 14.3 Transportgefahrenklassen**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **Klasse** Entfällt

**- 14.4 Verpackungsgruppe**

- **ADR, IMDG, IATA** Entfällt

- **14.5 Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.

**- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

- **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.

- **UN "Model Regulation":** Entfällt

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- **Stoffsicherheitsbeurteilung**

- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 65

- **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.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.06.2021

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 15.06.2021

**Handelsname: Dehner Blaukorn 2,5 kg + 4 kg + 15 kg**

(Fortsetzung von Seite 7)

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

6484-52-2	Ammoniumnitrat
-----------	----------------

**- Nationale Vorschriften:**

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (D) (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

- **Hinweise auf sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

**- Verordnungen:**

12179-04-3	Boraxpentahydrat
------------	------------------

**- Umgang mit Gefahrstoffen (TRGS-Reihe 500):**

TRGS 511: Ammoniumnitrat

Ammoniumnitrathaltiger Stickstoffdünger Gruppe C III

- **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.

**- Relevante Sätze**

H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

**- Abkürzungen und Akronyme:**

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 2: Oxidierende Feststoffe – Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Repr. 1B: Reproduktionstoxizität – Kategorie 1B

DDAT