

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : Wurzelweg

Ausdruckdatum: 09/12/2024

überarbeitet am: 02.12.2024

Version 1.24

Seite 1 von 19

## 1. Bezeichnung des Stoffs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Wurzelweg

**Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI):** 1YS0-M0J1-0008-J5Y3

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs und Verwendungen von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Düngemittel

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

Firma: Wonisch Tec GmbH  
Riedinger Str. 26e - 6153 Augsburg  
E-Mail: info@wonisch-tec.de  
Tel. +49 (0) 821 / 41 22 55

### 1.4 Notfallnummer

+49 (0) 176 / 460 59 615  
außerhalb unserer Geschäftszeiten

---

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffs und Gemische

Akute Toxizität (oral)	Kategorie 4	H302
Hautreizung	Kategorie 2	H315
Sensibilisierung der Haut	Kategorie 1	H317
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Kategorie 1	H318
Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition	Kategorie 3	H335
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung	Kategorie 3	H412



Symbol(e)

Signalwort Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H302 – Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H315 – Verursacht Hautreizungen

H317 – Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H318 – Verursacht schwere Augenschäden

H335 – Kann die Atemwege reizen

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

Prävention:

P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : Wurzelweg  
Ausdruckdatum: 09/12/2024

überarbeitet am: 02.12.2024

Version 1.24  
Seite 2 von 19

## Reaktion:

P301 + P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein

GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen

Der Genuss alkoholischer Getränke verstärkt die gesundheitsschädliche Wirkung (siehe 4. Hinweise für den Arzt).

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen auf Basis Kalkstickstoff.

enthält 1,8 % Nitratstickstoff

Restgehalt von Calciumcarbid < 0,1 %

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. REACH Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Calciumcyanamid, technisch	156-62-7 205-861-8 615-017-00-4 01-2119777581-29-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 41 - <= 47
Calciumdihydroxid	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45-	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 13 - <= 15

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : Wurzelweg

Version 1.24

Ausdruckdatum: 09/12/2024

überarbeitet am: 02.12.2024

Seite 3 von 19

	XXXX		
Calciumnitrat-Tetrahydrat	13477-34-4 233-332-1 01-2119495093-35-	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - <= 13
Ammoniumnitrat	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-0099	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - <= 2,5
Cyanamid, Carbamonitrit	420-04-2 206-992-3 615-013-00-2 01-2119429091-49-0000	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 (Schilddrüse.) Aquatic Chronic 3; H412	>= 0 - < 0,1
Graphit	7782-42-5 231-955-3 01-2119486977-12-XXXX	nicht eingestuft	>= 8 - <= 14
Aluminiumoxid	1344-28-1 215-691-6 01-2119529248-35-0047	nicht eingestuft	>= 0,4 - <= 0,8
Siliciumdioxid, amorph	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16-XXXX	nicht eingestuft	>= 0 - <= 0,4
REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59).			
Melamin	108-78-1 203-615-4 613-345-00-2 01-2119485947-16-XXXX	Carc. 2; H351 Repr. 2; H361f (männliche Geschlechtsorgane) STOT RE 2; H373 (Harnsystem)	0,2

Texte der H-Sätze sowie Registrierungsnummern siehe Kapitel 16

## 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen:

An die frische Luft gehen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt:

Beschmutzte oder getränkte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Mit viel Wasser abwaschen. Bei Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser gründlich ausspülen

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : Wurzelweg  
Ausdruckdatum: 09/12/2024

überarbeitet am: 02.12.2024  
und Arzt konsultieren.

Version 1.24  
Seite 4 von 19

Nach Verschlucken:	Mund ausspülen. Wenn bei Bewusstsein, viel Wasser trinken. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
Hinweise für den Arzt:	Symptome: Hautrötung, Blutdruckabfall, Pulsbeschleunigung, Brennen, Reizerscheinungen an Haut- und Schleimhäuten, Kopfschmerzen, Atemnot, Übelkeit, Gefahren: Cave: Interaktionen mit Alkohol (Ethanol).
Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:	Behandlung: Kein spezifisches Antidot bekannt. Symptomatisch behandeln. Kreislauf überwachen. Gegebenenfalls Medizinalkohole (10-20g) und Natriumsulfat (Glaubersalz 20 g) verabreichen. Magenspülung unter gastrokopischer Sicht.

## 4.2 Wichtige akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:

Hautrötung, Blutdruckabfall, Pulsbeschleunigung, Brennen, Reizerscheinungen an Haut- und Schleimhäuten, Kopfschmerzen, Atemnot, Übelkeit

Risiken:

Cave: Interaktionen mit Alkohol (Ethanol).

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:

Kein spezifisches Antidot bekannt.

Symptomatisch behandeln.

Kreislauf überwachen

Gegebenenfalls Medizinalkohole (10-20g) und Natriumsulfat (Glaubersalz, 20g) verabreichen.

Magenspülung unter gastrokopischer Sicht.

---

## 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Löschpulver, Trockensand, Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl

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

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Ammoniak, Nitrose Gase, Kohlenstoffoxide

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

---

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : Wurzelweg

Ausdruckdatum: 09/12/2024

überarbeitet am: 02.12.2024

Version 1.24

Seite 5 von 19

## 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und im Notfall anzuwendende Verfahren

#### 6.2 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### 6.3 Methoden und Material zur Rückhaltung und Reinigung:

Reinigungsverfahren: Zusammenkehren und aufschaukeln. Staubbildung vermeiden. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Im Freien oder bei guter Lüftung verabreichen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Von brennbaren Stoffen fernhalten. nicht staubexplosionsgefährlich, 1m<sup>3</sup> Normbehälter, 10 kJ Zündenergie

#### Hygienemaßnahmen:

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Mit Produkt verschmutzte oder getränkte Kleidung und Schuhe wechseln. Vor dem Wiederbenutzen reinigen. Vor, während und nach der Arbeit mit dem Produkt keine alkoholischen Getränke zu sich nehmen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Trocken aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Unverträglich mit Säuren und Basen. Unverträglich mit Oxidationsmitteln. Bei Zusammenlagerung im Freien mit Ammoniumnitrat und Ammoniumnitratzubereitungen, ist ein Mindestabstand von 5 m einzuhalten, (TRGS 511, 6.1.2 (3)). Bei Lagerung von Kalkstickstoff zusammen mit Ammoniumnitrat und ammoniumnitrathaltigen Zubereitungen im selben Raum ist ein Abstand von mind. 2,5 m einzuhalten, (TRGS511, 6.1.2 (6)). Gegen Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : Wurzelweg  
Ausdruckdatum: 09/12/2024

überarbeitet am: 02.12.2024

Version 1.24  
Seite 6 von 19

**Lagerklasse (TRGS 510)**

13, Nicht brennbare Feststoffe

**Verpackungsmaterial**

Geeignetes Material: Polyethylen, Rostfreier Stahl

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

### Bestimmte Verwendung(en)

Spezifische Endanwendungen, die über die Angaben in Abschnitt 1 hinausgehen, sind uns derzeit nicht bekannt.

---

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1 Zu überwachende Parameter

- Calciumcyanamid

CAS-Nr. 156-62-7 EG-Nr. 205-861-8

Zu überwachende Parameter: 1 mg/m<sup>3</sup> Arbeitsplatzgrenzwert: (ZDE\_T\_900M)

Kurzzeitwert 2; (II)

Expositionsart einatembare Fraktion

Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)

Hautresorptiv

Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet werden.

- Calciumdihydroxid

CAS-Nr. 1305-62-0 EG-Nr. 215-137-3

Zu überwachende Parameter: 5 mg/m<sup>3</sup> Grenzwerte – 8 Stunden(ZEU\_OEL322)

Wissenschaftliche Daten über gesundheitsschädliche Auswirkungen ausgesprochen unzureichend Indikativ

- Graphit

CAS-Nr. 7782-42-5 EG-Nr. 231-955-3

Zu überwachende Parameter: 10 mg/m<sup>3</sup> Arbeitsplatzgrenzwert(ZDE\_T\_900M)

Kurzzeitwert 2; (II)

Expositionsart Einatembare Fraktion

Allgemeiner Staubgrenzwert. Für diesen Stoff ist kein stoffspezifischer Arbeitsplatzgrenzwert aufgestellt, da dem AGS bisher keine über die unspezifische Wirkung auf die Atemorgane hinausgehende Erkenntnisse bekannt wurden.

Zu überwachende Parameter: 3 mg/m<sup>3</sup> Arbeitsplatzgrenzwert(ZDE\_T\_900M)

Kurzzeitwert 2; (II)

Expositionsart Alveolengängige Fraktion

Allgemeiner Staubgrenzwert. Für diesen Stoff ist kein stoffspezifischer Arbeitsplatzgrenzwert aufgestellt, da dem AGS bisher keine über die unspezifische Wirkung auf die Atemorgane hinausgehende Erkenntnisse bekannt wurden.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : Wurzelweg

Version 1.24

Ausdruckdatum: 09/12/2024

überarbeitet am: 02.12.2024

Seite 7 von 19

- Calciumsulfat

CAS-Nr. 7778-18-9 EG-Nr. 231-900-3

Zu überwachende Parameter: 6 mg/m<sup>3</sup> Arbeitsplatzgrenzwert(ZDE\_T\_900M)

Expositionsart Alveolengängige Fraktion  
Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe  
der DFG (MAK-Kommission)

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung:

#### Atemschutz:

Gase, Dämpfe, Aerosole, Stäube nicht einatmen, sondern Atemschutz benutzen.  
Staubmaske nach EN 149 FFP2

#### Handschutz:

geeignete Schutzhandschuhe, z.B. Gummihandschuhe

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen:

Handschuhmaterial Nitrilkautschuk, Empfehlung: Dermatril 740, Kächele-Cama Latex  
GmbH (KCL) Deutschland

Materialstärke 0,11 mm

Durchdringzeit > 480 min

Methode DIN EN 374

Handschuhmaterial Polychloropren mit Naturlatex-Innenschicht, Empfehlung:  
Camapren 722, Kächele-Cama Latex GmbH (KCL) Deutschland

Materialstärke 0,6 mm

Durchdringzeit > 480 min

Methode DIN EN 374

#### Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille.

#### Haut- und Körperschutz:

Schutzkleidung

#### Hygienemaßnahmen:

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Mit Produkt verschmutzte oder getränkte  
Kleidung und Schuhe wechseln. Vor dem Wiederbenutzen reinigen.

Vor, während und nach der Arbeit mit dem Produkt keine alkoholischen Getränke zu sich  
nehmen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken und rauchen. Hände vor Pausen und sofort  
nach der Handhabung des Produktes waschen. Bei Arbeitsende duschen oder baden.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

---

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Angaben zu den Grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: fest  
Farbe: grau bis schwarz  
Geruch: charakteristisch

#### Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert Wässrige Lösungen sind stark alkalisch.  
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 1145 – 1217 °C  
Flammpunkt: nicht anwendbar

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : Wurzelweg

Ausdruckdatum: 09/12/2024

überarbeitet am: 02.12.2024

Version 1.24

Seite 8 von 19

Entzündlichkeit (fest, gasförmig):

Zündtemperatur:

Glimmtemperatur:

Mindestzündenergie:

Dampfdruck:

Dichte bei 20°C:

Schüttdichte:

Wasserlöslichkeit (20°C):

Feststoff

nicht entzündlich

Methode: Entzündlichkeit (Feste Stoffe)

> 850 °C (1100 – 1600 hPa)

ca. 400 °C

> 30 kJ

nicht anwendbar

2,3 g/cm<sup>3</sup>

1000 kg/m<sup>3</sup>

teilweise löslich unter Hydrolyse

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**10.1 Reaktivität:**

Siehe Abschnitt 10.3

**10.2 Chemische Stabilität:**

Keine Zersetzung bei normaler Lagerung

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

Bei sachgemäßer Handhabung und

Lagerung sind keine gefährlichen

Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**

Keine besonderen Gefahren bekannt

**10.5 Unverträgliche Materialien:**

Säuren und Basen, Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Im Brandfall könne gefährliche

Zersetzungsprodukte entstehen.

Siehe Abschnitt 5

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute oraler Toxizität:**

LD50 Ratte: 594 mg/kg

Methode: OECD-Richtlinie 401

Beurteilung: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

Eigenes Prüfungsergebnis des Zulieferers.

**Akute inhalative Toxizität :**

Maximal erreichbare Konzentration Ratte: 5,1 mg/l

Methode: OECD TG 403

maximal erreichbare Staubkonzentration im Versuch:

10 % Mortalität nach 4 Stunden Inhalation

Eigenes Prüfungsergebnis des Zulieferers.

**Akute dermale Toxizität:**

LD50 Kaninchen: 2000 mg/kg

**Inhaltsstoffe:**

**Calciumcyanamid, technisch:**

Akute orale Toxizität

LD50 (Ratte): 765 mg/kg Bewertung:

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Anmerkungen: Eigenes Prüfungsergebnis.

Akute inhalative Toxizität

Maximal erreichbare Konzentration (Ratte): > 0,155

mg/l Expositionszeit: 4 h Bewertung: Aufgrund der



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : Wurzelweg  
Ausdruckdatum: 09/12/2024

überarbeitet am: 02.12.2024  
verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Anmerkungen: maximal erreichbare Konzentration im Versuch keine Tiere gestorben.

Version 1.24  
Seite 9 von 19

Akute dermale Toxizität

LD50 (Kaninchen): > 2000 mg/kg Methode: OECD Prüfrichtlinie 402 Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Anmerkungen: Eigenes Prüfungsergebnis.

## Inhaltsstoffe:

### Calciumdihydroxid:

Akute orale Toxizität

LD50 (Ratte): > 2000 mg/kg  
Anmerkungen: IUCLID

Akute inhalative Toxizität

LC50 (Ratte): > 3 mg/l Expositionszeit: 4 h  
Anmerkungen: IUCLID

Akute dermale Toxizität

LD50 (Kaninchen): > 2500 mg/kg  
Anmerkungen: Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (AnalogieSchluss).  
IUCLID

## Inhaltsstoffe:

### Calciumnitrat-Tetrahydrat:

Akute orale Toxizität

LD50 (Ratte): 1000 mg/kg Methode: OECD 423  
Bewertung: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Anmerkungen: Literatur, IUCLID

Akute inhalative Toxizität

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität

LD50 (Ratte): > 2000 mg/kg  
Anmerkungen: Literatur, IUCLID

## Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

### Produkt

Spezies  
Expositionszeit  
Bewertung  
Methode  
Anmerkungen

Kaninchen  
4 h  
Reizt die Haut.  
OECD Prüfrichtlinie 404  
Eigenes Prüfungsergebnis.

## Inhaltsstoffe:

### Calciumcyanamid, technisch:

Ergebnis  
Anmerkungen

reizend  
Aufgrund von Erfahrungen am Menschen

## Inhaltsstoffe:

### Calciumdihydroxid

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : Wurzelweg  
Ausdruckdatum: 09/12/2024

überarbeitet am: 02.12.2024

Version 1.24  
Seite 10 von 19

Spezies	Kaninchen
Bewertung	Reizt die Haut.
Methode	OECD Prüfrichtlinie 404

Anmerkungen Eigenes Prüfungsergebnis.

## **Inhaltsstoffe: Calciumnitrat-Tetrahydrat:**

Spezies	Kaninchen
Expositionszeit	4 h
Bewertung	Reizt die Haut.
Anmerkungen	Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss). Literatur, IUCLID

Schwere Augenschädigung/-reizung  
Produkt:

## **Produkt**

Spezies	Kaninchen
Expositionszeit	24 h
Bewertung	Ätzend
Methode	OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis	Gefahr ernster Augenschäden.
Anmerkungen	Eigenes Prüfungsergebnis.

## **Inhaltsstoffe: Calciumcyanamid, technisch:**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	Gefahr ernster Augenschäden
Methode	OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis	Gefahr ernster Augenschäden.
Anmerkungen	Eigenes Prüfungsergebnis.

## **Inhaltsstoffe: Calciumdihydroxid:**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	verursacht ernster Augenschäden
Methode	OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis	Gefahr ernster Augenschäden.
Anmerkungen	IUCLID

## **Inhaltsstoffe: Calciumnitrat-Tetrahydrat:**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	Gefahr ernster Augenschäden
Methode	OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis	Gefahr ernster Augenschäden.
Anmerkungen	Literatur. IUCLID

Sensibilisierung der Atemwege/Haut  
Produkt:

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : Wurzelweg  
Ausdruckdatum: 09/12/2024

überarbeitet am: 02.12.2024

Version 1.24  
Seite 11 von 19

Ergebnis Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

## Inhaltsstoffe:

### Calciumcyanamid, technisch:

Art des Testes

Maximierungstest

Spezies

Meerschweinchen

Methode

OECD Prüfrichtlinie 406

Ergebnis

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Anmerkungen

Eigenes Prüfungsergebnis.

## Inhaltsstoffe:

### Calciumdihydroxid:

Bewertung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Anmerkungen

Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss). IUCLID

## Inhaltsstoffe:

### Calciumnitrat-Tetrahydrat:

Spezies

Maus

Bewertung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Anmerkungen

Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss). IUCLID

## Keimzell-Mutagenität

### Produkt:

Keimzell-Mutagenität- Bewertung

Nicht erbgutverändernd in mehreren in-vitro Testsystemen.

## Inhaltsstoffe:

### Calciumcyanamid, technisch:

Gentoxizität in vitro

Art des Testes: Schwesterchromatid Austausch

Gentoxizität in vivo

Testsystem: CHO-Zellen Ergebnis: negativ

Art des Testes: Mikrokern-Test

Spezies: Ratte Ergebnis: negativ

Keimzell-Mutagenität-

Bewertung

Nicht erbgutverändernd in mehreren in-vitro Testsystemen., Eigene Untersuchung

## Inhaltsstoffe:

### Calciumdihydroxid:

Bewertung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Anmerkungen: IUCLID

## Inhaltsstoffe:

### Calciumnitrat-Tetrahydrat:

Gentoxizität in vitro

Art des Testes: Bakterieller Rückmutationsversuch

Ergebnis: negativ Anmerkungen: Die Angabe ist

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : Wurzelweg  
Ausdruckdatum: 09/12/2024

überarbeitet am: 02.12.2024

Version 1.24  
Seite 12 von 19

abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss). Literatur, IUCLID

Keimzell-Mutagenität-  
Bewertung

Anmerkungen: Literatur, IUCLID

Karzinogenität  
Produkt:

Anmerkungen

Zeigte keine krebserzeugende Wirkung im Tierversuch.

**Inhaltsstoffe:**  
**Calciumcyanamid, technisch:**  
Anmerkungen

Kein Hinweis auf krebserzeugende Wirkung.  
Literatur, IUCLID

**Inhaltsstoffe:**  
**Calciumdihydroxid:**  
Karzinogenität - Bewertung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Anmerkungen: IUCLID

**Inhaltsstoffe:**  
**Calciumnitrat-Tetrahydrat:**  
Karzinogenität – Bewertung

Keine Daten vorhanden  
Anmerkungen: Literatur, IUCLID

**Reproduktionstoxizität  
Produkt**  
Wirkung auf die Fruchtbarkeit

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**  
**Calciumcyanamid, technisch:**  
Reproduktionstoxizität -  
Bewertung

Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**  
**Calciumdihydroxid:**  
Reproduktionstoxizität - Bewertung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Anmerkungen: IUCLID

**Inhaltsstoffe:**  
**Calciumnitrat-Tetrahydrat:**  
Wirkung auf die Fruchtbarkeit

Anmerkungen: Literatur, IUCLID

Reproduktionstoxizität -  
Bewertung

Anmerkungen: Literatur, IUCLID

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : Wurzelweg

Version 1.24

Ausdruckdatum: 09/12/2024

überarbeitet am: 02.12.2024

Seite 13 von 19

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

### Produkt:

Bewertung

Der Stoff oder das Gemisch ist als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, der Kategorie 3 mit Atemwegreizung eingestuft.

### Inhaltsstoffe:

#### Calciumcyanamid, technisch:

Bewertung

Der Stoff oder das Gemisch ist als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, der Kategorie 3 mit Atemwegreizung eingestuft.

Anmerkungen

IUCLID

### Inhaltsstoffe:

#### Calciumdihydroxid:

Bewertung

Der Stoff oder das Gemisch ist als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, der Kategorie 3 mit Atemwegreizung eingestuft.

Anmerkungen

Literatur, IUCLID

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

### Produkt:

Anmerkungen

Keine Daten verfügbar

### Inhaltsstoffe:

#### Calciumcyanamid, technisch:

Bewertung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Anmerkungen

IUCLID

### Inhaltsstoffe:

#### Calciumdihydroxid:

Bewertung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Anmerkungen

Literatur, IUCLID

## Aspirationstoxizität

### Produkt:

Keine Daten vorhanden

### Inhaltsstoffe:

#### Calciumcyanamid, technisch:

Keine Daten vorhanden

### Inhaltsstoffe:

#### Calciumdihydroxid:

Keine Daten vorhanden

### Inhaltsstoffe:

#### Calciumnitrat-Tetrahydrat:

Keine Daten vorhanden

## Erfahrungen mit der Exposition von Menschen

### Produkt:

Allgemeine Angaben

Alkoholgenuss erhöht die Giftwirkung.

Konzentrationen über dem AGW-Wert können Reizungen der Augen und der Schleimhäute verursachen. Sensibilisierungen sind bei Patch-Tests an Freiwilligen nicht aufgetreten.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : Wurzelweg

Ausdruckdatum: 09/12/2024

überarbeitet am: 02.12.2024

Version 1.24

Seite 14 von 19

## Inhaltsstoffe:

### Calciumcyanamid, technisch:

Allgemeine Angaben

Alkoholgenuss erhöht die Giftwirkung.

Weitere Information Produkt:

Anmerkungen

Weitere toxikologische Daten liegen nicht vor.

---

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### 12.1 Toxizität Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen

LC50 (Danio rerio): 212,8 mg/l Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD 203. Anmerkungen: Die Angabe ist  
abgeleitet von den Bewertungen oder den  
Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss).  
NOEC (Danio rerio): 152 mg/l  
OECD 203. Anmerkungen: Die Angabe ist abgeleitet  
von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen  
ähnlicher Produkte (Analogieschluss)

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir  
bellosen Wassertieren

EC50 (Daphnia magna): 9,12 mg/l Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD 202 Anmerkungen: Die Angabe ist  
abgeleitet von den Bewertungen oder den  
Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss).

NOEC (Daphnia magna): 2,736 mg/l  
Expositionszeit: 48 h Methode: OECD 202  
Anmerkungen: Die Angabe ist abgeleitet von den  
Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher  
Produkte (Analogieschluss).

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen

EC50 (Pseudokirchnerella subcapitata): 41,86 mg/l  
Expositionszeit: 72 h Methode: OECD 201  
Anmerkungen: Die Angabe ist abgeleitet von den  
Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher  
Produkte (Analogieschluss).

NOEC (Pseudokirchnerella subcapitata): 20,87 mg/l  
Expositionszeit: 72 h Methode: OECD 201  
Anmerkungen: Die Angabe ist abgeleitet von den  
Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher  
Produkte (Analogieschluss).

### Beurteilung Ökotoxizität

Chronische aquatische Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger  
Wirkung.

## Inhaltsstoffe:

### Calciumcyanamid, technisch:

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : Wurzelweg

Version 1.24

Ausdruckdatum: 09/12/2024

überarbeitet am: 02.12.2024

Seite 15 von 19

Toxizität gegenüber Fischen

LC50 (Danio rerio): 140 mg/l Expositionszeit: 96 h

Methode: OECD 203 Anmerkungen:

Eigenes Prüfungsergebnis.

NOEC (Danio rerio): 100 mg/l

Methode: OECD 203

Anmerkungen: Eigenes Prüfungsergebnis.

Toxizität gegenüber

Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 6,0 mg/l

Expositionszeit: 48 h Methode: OECD 202

Anmerkungen: Eigenes Prüfungsergebnis.

NOEC (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1,8 mg/l

Expositionszeit: 48 h Methode: OECD 202

Anmerkungen: Eigenes Prüfungsergebnis.

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen

ErC50 (Pseudokirchnerella subcapitata): 27,54 mg/l

Expositionszeit: 72 h Methode: OECD 201

Anmerkungen: Eigenes Prüfungsergebnis.

NOEL (Pseudokirchnerella subcapitata): 13,73 mg/l

Methode: OECD 201 Anmerkungen:

Eigenes Prüfungsergebnis.

## **Calciumdihydroxid**

Toxizität gegenüber Fischen

LC50 (Oncorhynchus mykiss): 50,6 mg/l

Expositionszeit: 96 h Methode: OECD 203

Anmerkungen: Literatur, IUCLID

## **Calciumnitrat-Tetrahydrat:**

Toxizität gegenüber Fischen

LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 1378 mg/l

Expositionszeit: 96 h Art des Testes: statischer Test

Anmerkungen: Die Angabe ist abgeleitet von den

Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher

Produkte (Analogieschluss). Literatur, IUCLID

NOEC (Regenbogenforelle): 100 mg/l

Expositionszeit: 96 h Anmerkungen: Die Angabe ist

abgeleitet von den Bewertungen oder den

Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss).

Literatur, IUCLID

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 490 mg/l

Expositionszeit: 48 h Anmerkungen: Literatur, IUCLID

Toxizität bei Mikroorganismen

EC50 (Belebtschlamm): > 1000 mg/l

Expositionszeit: 3 h Art des Testes:

Wachstumshemmung

Anmerkungen: Literatur, IUCLID

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : Wurzelweg

Version 1.24

Ausdruckdatum: 09/12/2024

überarbeitet am: 02.12.2024

Seite 16 von 19

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Produkt:

Biologische Abbaubarkeit Anmerkungen: Hydrolyse in Wasser Das Produkt wirkt im Boden als Düngemittel und wird innerhalb weniger Wochen abgebaut

### Inhaltsstoffe:

**Calciumcyanamid, technisch:**

#### Biologische Abbaubarkeit

Impfkultur: Belebtschlamm

Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.

Methode: OECD 301 B

Anmerkungen: Hydrolyse in Wasser

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Produkt:

#### Bioakkumulation

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Produkt:

#### Bewertung

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

### Produkt:

#### Sonstige ökologische Hinweise

Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern. Weitere ökotoxikologische Daten liegen nicht vor.

### Inhaltsstoffe:

**Calciumcyanamid, technisch:**

#### Verbleib und Verhalten in der

#### Umwelt

Das Produkt wirkt im Boden als Düngemittel und wird innerhalb weniger Wochen abgebaut.

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt:

Muss unter Beachtung der Abfallvorschriften einer geeigneten Entsorgungsanlage zugeführt werden. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Das Produkt wirkt im Boden als Düngemittel und wird innerhalb weniger Wochen abgebaut.

#### Verunreinigte Verpackungen:



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : Wurzelweg

Version 1.24

Ausdruckdatum: 09/12/2024

überarbeitet am: 02.12.2024

Seite 17 von 19

Soweit gebrauchte Verpackungen nach entsprechender Reinigung nicht wiederverwendet werden können, sind sie unter Beachtung der abfallrechtlichen Bestimmungen zu verwerten oder zu entsorgen.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1	<b>UN-Nummer</b>	Nicht als Gefahrgut eingestuft
14.2	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Nicht als Gefahrgut eingestuft
14.3	<b>Transportgefahrenklassen</b>	Nicht als Gefahrgut eingestuft
14.4	<b>Verpackungsgruppe</b>	
	<b>Anmerkungen:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften., Restgehalt von Calciumcarbid < 0,1 %
	<b>ADR :</b>	Nicht als Gefahrgut eingestuft
	<b>RID:</b>	Nicht als Gefahrgut eingestuft
	<b>IMDG:</b>	Nicht als Gefahrgut eingestuft
	<b>Anmerkungen</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften., Restgehalt von Calciumcarbid < 0,1 %
	<b>IATA (Fracht) Anmerkungen</b>	Nicht als Gefahrgut eingestuft Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften., Restgehalt von Calciumcarbid < 0,1 %
	<b>IATA (Passagier) :</b>	Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.5 Umweltgefahren**  
Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

**Anmerkungen**  
Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations., Residual content of calcium carbide < 0.1 % Restgehalt von Calciumcarbid < 0,1%, daher ist die Kennzeichnung mit der UN-Nr. 1403 nicht erforderlich. Perika ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschrift, daher ist ein gemeinsamer Transport mit Ammoniumnitrat und ammoniumnitratthaltigen Zubereitungen zugelassen.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBCCode

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschrift, daher ist ein gemeinsamer Transport mit Ammoniumnitrat ammoniumnitratthaltigen Zubereitungen zugelassen.

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : Wurzelweg

Version 1.24

Ausdruckdatum: 09/12/2024

überarbeitet am: 02.12.2024

Seite 18 von 19

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

**Störfallverordnung:** Nicht im Anhang I genannt (StörfallV 2017)  
**Wassergefährdungsklasse** WGK 2 deutlich wassergefährdend  
**TA Luft:** Gemisch, Inhaltstoffe mit unterschiedlichen Einstufungen nach TA-Luft

Sonstige Vorschriften: Das Produkt ist ein Düngemittel mit EWR-Zulassung.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** Für dieses Produkt ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Volltext der H-Sätze

H272 : Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H301 : Giftig bei Verschlucken.

H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H311 : Giftig bei Hautkontakt.

H314 : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 : Verursacht Hautreizungen.

H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 : Verursacht schwere Augenschäden.

H319 : Verursacht schwere Augenreizung.

H335 : Kann die Atemwege reizen.

H351 : Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H361f : Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H361fd : Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H373 : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

### Registrierungsnummern:

Calciumcyanamid, technisch	01-2119777581-29-0000
Calciumdihydroxid	01-2119475151-45-XXXX
Graphit	01-2119486977-12-XXXX
Calciumnitrat-Tetrahydrat	01-2119495093-35-0019
Calciumsulfat	01-2119444918-26-XXXX

### Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox.	Akute Toxizität
Aquatic Chronic	Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Skin Irrit.	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	Sensibilisierung durch Hautkontakt
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
2017/164/EU	Europa. Richtlinie 2017/164/EU der Kommission zur Festlegung einer vierten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten
DE TRGS 900	TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
2017/164/EU / STEL	Kurzzeitgrenzwert
2017/164/EU / TWA	Grenzwerte - 8 Stunden
DE TRGS 900 / AGW	Arbeitsplatzgrenzwert

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : Wurzelweg

Version 1.24

Ausdruckdatum: 09/12/2024

überarbeitet am: 02.12.2024

Seite 19 von 19

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

## Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.