

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form



## Eminex®

Version 5.5 / DE

Überarbeitet am: 23.07.2024

Spezifikation: 202730

Material-Nr: 140001779

Datum der ersten Ausgabe: 04.05.2021

Druckdatum: 11.09.2024

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Eminex®  
Produktnummer : 000000000140001779  
REACH Registrierungsnummer : falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt  
Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) : CTM0-8046-M004-VTDX

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Zusatzstoff für Gülle

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

Firma : Alzchem Trostberg GmbH  
Dr.-Albert-Frank-Str. 32  
83308 Trostberg, Germany  
Telefon : +49 8621 86-3351  
E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : alz-pst@alzchem.com

### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer : +49 8621 86-2776  
Alzchem Trostberg GmbH, Fire Brigade

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Akute Toxizität, Kategorie 4	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2	H315: Verursacht Hautreizungen.
Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1	H318: Verursacht schwere Augenschäden.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3	H335: Kann die Atemwege reizen.
Langfristig (chronisch) gewässergefähr-	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit lang-

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form



## Eminex®

Version 5.5 / DE

Überarbeitet am: 23.07.2024

Spezifikation: 202730

Material-Nr: 140001779

Datum der ersten Ausgabe: 04.05.2021

Druckdatum: 11.09.2024

dend, Kategorie 3

fristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



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.

#### **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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form



## Eminex®

Version 5.5 / DE  
Überarbeitet am: 23.07.2024

Spezifikation: 202730  
Material-Nr: 140001779

Datum der ersten Ausgabe: 04.05.2021  
Druckdatum: 11.09.2024

Der Genuß alkoholischer Getränke verstärkt die gesundheitsschädliche Wirkung (siehe Abschnitt 4).

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

##### 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	> 40
Calciumdihydroxid	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	15 - 20
Graphit	7782-42-5 231-955-3 01-2119486977-12-XXXX	nicht eingestuft	>= 7 - <= 10
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)	<= 0,15

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Bei Symptomen, die durch Augen- oder Hautkontakt, Einatmen oder Verschlucken hervorgerufen wurden, einen Arzt aufsuchen.  
Besmutzte oder durchtränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.
- Nach Hautkontakt : Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

**Eminex®**

Version 5.5 / DE

Überarbeitet am: 23.07.2024

Spezifikation: 202730

Material-Nr: 140001779

Datum der ersten Ausgabe: 04.05.2021

Druckdatum: 11.09.2024

- Nach Augenkontakt : Sofort mindestens 10 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern.  
Kontaktlinsen entfernen, wenn leicht möglich.  
Umgehende, weitere Behandlung durch Augenklinik / Augenarzt.
- Nach Verschlucken : Mund ausspülen.  
1 bis 2 Glas Wasser trinken.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.

**4.2 Wichtigste 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 : Behandlung:  
Kein spezifisches Antidot bekannt.  
Symptomatisch behandeln.  
Kreislauf überwachen  
Gegebenenfalls Medizinalkohle (10-20g) und Natriumsulfat (Glaubersalz, 20g) verabreichen.  
Magenspülung unter gastrokopischer Sicht.

**ABSCHNITT 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.

**Eminex®**

Version 5.5 / DE

Überarbeitet am: 23.07.2024

Spezifikation: 202730

Material-Nr: 140001779

Datum der ersten Ausgabe: 04.05.2021

Druckdatum: 11.09.2024

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.  
Staubbildung vermeiden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Produkt oder Löschwasser mit Produkt darf nicht ins Erdreich, Kanalisation oder Gewässer gelangen.

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

Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen.  
Staubbildung vermeiden.  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Im Freien oder bei guter Lüftung verarbeiten.  
Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : nicht staubexplosionsgefährlich

Von brennbaren Stoffen fernhalten.

Hygienemaßnahmen : Staub nicht einatmen. Berührung mit Haut, Augen, 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.

**Eminex®**

Version 5.5 / DE  
Überarbeitet am: 23.07.2024

Spezifikation: 202730  
Material-Nr: 140001779

Datum der ersten Ausgabe: 04.05.2021  
Druckdatum: 11.09.2024

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 ammoniumnitratthaltigen Zubereitungen im selben Raum ist ein Abstand von mind. 2,5 m einzuhalten, (TRGS 511, 6.1.2 (6)).

Gegen Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Lagerklasse (TRGS 510) : 13

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.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Calciumcyanamid, technisch	156-62-7	AGW (Einatembare Fraktion)	1 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)				
Weitere Information: 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 zu werden				
		MAK (einatembarer Anteil)	1 mg/m <sup>3</sup>	DE DFG MAK
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; II				
Weitere Information: Schwangerschaftsgruppe C wurde 2011 überprüft und bestätigt., Gefahr der Hautresorption, Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen				
Calciumdihydroxid	1305-62-0	AGW (Einatembare Fraktion)	1 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)				
Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.), Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden				
		TWA (Alveolengängige Fraktion)	1 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Weitere Information: Indikativ				

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form



## Eminex®

Version 5.5 / DE

Spezifikation: 202730

Datum der ersten Ausgabe: 04.05.2021

Überarbeitet am: 23.07.2024

Material-Nr: 140001779

Druckdatum: 11.09.2024

		STEL (Alveolen-gängige Fraktion)	4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Weitere Information: Indikativ			
		MAK (einatembarer Anteil)	1 mg/m <sup>3</sup>	DE DFG MAK
	Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; I			
	Weitere Information: Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen			
Graphit	7782-42-5	AGW (Einatembare Fraktion)	10 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
	Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)			
	Weitere Information: 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., Ausschuss für Gefahrstoffe, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)			
		AGW (Alveolen-gängige Fraktion)	1,25 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
	Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)			
	Weitere Information: 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., Ausschuss für Gefahrstoffe, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)			
		MAK (gemessen als alveolengängige Fraktion)	0,3 mg/m <sup>3</sup>	DE DFG MAK
	Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8; II			
	Weitere Information: Stoffe, die bei Tier oder Mensch Krebs erzeugen oder als krebserzeugend für den Menschen anzusehen sind und für die ein MAK-Wert abgeleitet werden kann., Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen			
		MAK (einatembarer Anteil)	4 mg/m <sup>3</sup>	DE DFG MAK
	Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8; II			
	Weitere Information: Stoffe, die bei Tier oder Mensch Krebs erzeugen oder als krebserzeugend für den Menschen anzusehen sind und für die ein MAK-Wert abgeleitet werden kann., Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen			

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

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionsweg	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
Calciumcyanamid, technisch	Arbeiter	Dermal	Langzeit - systemische Effekte	0,65 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Arbeiter	Einatmen	Langzeit - systemische Effekte	1 mg/m <sup>3</sup>
Calciumdihydroxid	Industrielle Verwendung	Einatmung	Langzeit - lokale Effekte	1 mg/m <sup>3</sup>
		Einatmung	Akut - lokale Effekte	4 mg/m <sup>3</sup>

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form



## Eminex®

Version 5.5 / DE

Überarbeitet am: 23.07.2024

Spezifikation: 202730

Material-Nr: 140001779

Datum der ersten Ausgabe: 04.05.2021

Druckdatum: 11.09.2024

	Verwendung			
Graphit	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit - systemische Effekte	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit - lokale Effekte	1,2 mg/m <sup>3</sup>

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

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
Calciumcyanamid, technisch	Süßwasser	0,01 mg/l
	Meerwasser	0,001 mg/l
	STP	1,09 mg/l
Calciumdihydroxid	Boden	0,151 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Süßwasser	0,49 mg/l
	Meerwasser	0,32 mg/l
	STP	3 mg/l
Graphit	Boden	1080 mg/kg
	PNEC nicht erforderlich (nicht eingestuft)	

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Schutzbrille

#### Handschutz

Material : Nitrilkautschuk, Empfehlung: Dermatril 740  
Durchbruchzeit : > 480 min  
Handschuhdicke : 0,11 mm  
Richtlinie : DIN EN 374  
Hersteller : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Deutschland

Material : Nitrilkautschuk, Empfehlung: Camatril 730  
Durchbruchzeit : > 480 min  
Handschuhdicke : 0,6 mm  
Richtlinie : DIN EN 374  
Hersteller : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Deutschland

Haut- und Körperschutz : Schutzkleidung  
Kann ein intensiver Kontakt mit dem gefährlichen Stoff nicht ausgeschlossen werden, sind (abhängig von der Gefährdung) zusätzliche Schutzmaßnahmen festzulegen, z.B. Schutzanzug.  
DuPont™ Tyvek® Classic Xpert (weiß)  
DuPont™ Tychem® C (gelb)

Atemschutz : Beim Auftreten von Stäuben geeigneten Atemschutz verwenden.  
Staubmaske nach EN 149 FFP2

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form



## Eminex®

Version 5.5 / DE

Überarbeitet am: 23.07.2024

Spezifikation: 202730

Material-Nr: 140001779

Datum der ersten Ausgabe: 04.05.2021

Druckdatum: 11.09.2024

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand	:	Granulat
Farbe	:	ziegelrot
Geruch	:	charakteristisch
Schmelzpunkt/ Schmelzbe- reich	:	1145 - 1217 °C
Siedepunkt/Siedebereich	:	nicht zu ermitteln
Entzündlichkeit	:	nicht entzündlich
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgren- ze	:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	:	Nicht anwendbar
Zündtemperatur	:	> 850 °C (ca. 1100 - 1600 hPa)
Zersetzungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	:	Wässrige Lösungen sind stark alkalisch.
Viskosität	:	
Viskosität, dynamisch	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	:	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit(en)	:	
Wasserlöslichkeit	:	(20 °C)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form



## Eminex®

Version 5.5 / DE

Überarbeitet am: 23.07.2024

Spezifikation: 202730

Material-Nr: 140001779

Datum der ersten Ausgabe: 04.05.2021

Druckdatum: 11.09.2024

teilweise löslich unter Hydrolyse

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : Keine Daten verfügbar

Dampfdruck : Nicht anwendbar

Dichte : ca. 2,3 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Schüttdichte : ca. 1000 kg/m<sup>3</sup>

Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

Partikeleigenschaften  
Bewertung : Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Nanoformen ge-  
mäß REACH-Verordnung

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 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

Gefährliche Reaktionen : Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine ge-  
fährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine besonderen Gefahren bekannt.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Säuren und Basen  
Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.  
Siehe Abschnitt 5

**Eminex®**

Version 5.5 / DE

Überarbeitet am: 23.07.2024

Spezifikation: 202730

Material-Nr: 140001779

Datum der ersten Ausgabe: 04.05.2021

Druckdatum: 11.09.2024

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität****Produkt:**

- Akute orale Toxizität : Bewertung: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- Akute inhalative Toxizität : Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Akute dermale Toxizität : Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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 verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Anmerkungen: maximal erreichbare Konzentration im Versuch: keine Tiere gestorben.  
Eigenes Prüfungsergebnis.
- 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.

**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

**Melamin:**

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form



## Eminex®

Version 5.5 / DE  
Überarbeitet am: 23.07.2024

Spezifikation: 202730  
Material-Nr: 140001779

Datum der ersten Ausgabe: 04.05.2021  
Druckdatum: 11.09.2024

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 3161 mg/kg  
Anmerkungen: Literatur, IUCLID
- Akute inhalative Toxizität : Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Anmerkungen: Literatur, IUCLID
- Akute dermale Toxizität : Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Anmerkungen: Literatur, IUCLID

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

#### Produkt:

Bewertung : Verursacht Hautreizungen.

#### Inhaltsstoffe:

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

Ergebnis : reizend  
Anmerkungen : Aufgrund von Erfahrungen am Menschen

##### **Calciumdihydroxid:**

Spezies : Kaninchen  
Bewertung : Verursacht Hautreizungen.  
Methode : OECD-Richtlinie 404  
Anmerkungen : IUCLID

##### **Melamin:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Hautreizung  
Anmerkungen : Literatur, IUCLID

### Schwere Augenschädigung/-reizung

#### Produkt:

Bewertung : Verursacht schwere Augenschäden.

#### Inhaltsstoffe:

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

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

##### **Calciumdihydroxid:**

Spezies : Kaninchen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form



## Eminex®

Version 5.5 / DE  
Überarbeitet am: 23.07.2024

Spezifikation: 202730  
Material-Nr: 140001779

Datum der ersten Ausgabe: 04.05.2021  
Druckdatum: 11.09.2024

Bewertung : Verursacht schwere Augenschäden.  
Methode : OECD-Richtlinie 405  
Anmerkungen : IUCLID

### Melamin:

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Augenreizung  
Anmerkungen : Literatur, IUCLID

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Produkt:

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.

##### 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

##### Melamin:

Ergebnis : nicht sensibilisierend  
Anmerkungen : Literatur, 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  
Testsystem: CHO-Zellen  
Ergebnis: negativ  
Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Mikrokern-Test  
Spezies: Ratte

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form



## Eminex®

Version 5.5 / DE

Überarbeitet am: 23.07.2024

Spezifikation: 202730

Material-Nr: 140001779

Datum der ersten Ausgabe: 04.05.2021

Druckdatum: 11.09.2024

Ergebnis: negativ

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Nicht erbgutverändernd in mehreren in-vitro Testsystemen., Eigene Untersuchung

### **Calciumdihydroxid:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Anmerkungen: IUCLID

### **Melamin:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Anmerkungen: Literatur, IUCLID

### **Karzinogenität**

#### **Produkt:**

Anmerkungen : Kein Hinweis auf krebserzeugende Wirkung.

#### **Inhaltsstoffe:**

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

Anmerkungen : Kein Hinweis auf krebserzeugende Wirkung.  
Literatur, IUCLID

##### **Calciumdihydroxid:**

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

##### **Melamin:**

Karzinogenität - Bewertung : Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
Anmerkungen: Literatur, IUCLID

### **Reproduktionstoxizität**

#### **Produkt:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

#### **Inhaltsstoffe:**

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

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

##### **Calciumdihydroxid:**

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form



## Eminex®

Version 5.5 / DE  
Überarbeitet am: 23.07.2024

Spezifikation: 202730  
Material-Nr: 140001779

Datum der ersten Ausgabe: 04.05.2021  
Druckdatum: 11.09.2024

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

### Melamin:

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
Anmerkungen: Literatur, IUCLID

### 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

##### **Calciumdihydroxid:**

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, der Kategorie 3 mit Atemwegreizung eingestuft.  
Anmerkungen : Literatur, IUCLID

##### **Melamin:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

### 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

##### **Calciumdihydroxid:**

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form



## Eminex®

Version 5.5 / DE  
Überarbeitet am: 23.07.2024

Spezifikation: 202730  
Material-Nr: 140001779

Datum der ersten Ausgabe: 04.05.2021  
Druckdatum: 11.09.2024

### **Melamin:**

Zielorgane : Harntrakt  
Bewertung : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
Anmerkungen : Literatur, IUCLID

### **Aspirationstoxizität**

#### **Produkt:**

Keine Daten vorhanden

#### **Inhaltsstoffe:**

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

Keine Daten vorhanden

##### **Calciumdihydroxid:**

Keine Daten vorhanden

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

#### **Produkt:**

Bewertung : 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.

### **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.

#### **Inhaltsstoffe:**

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

Allgemeine Angaben : Alkoholgenuss erhöht die Giftwirkung.

### **Weitere Information**

#### **Produkt:**

Anmerkungen : Weitere toxikologische Daten liegen nicht vor.

**Eminex®**

Version 5.5 / DE

Überarbeitet am: 23.07.2024

Spezifikation: 202730

Material-Nr: 140001779

Datum der ersten Ausgabe: 04.05.2021

Druckdatum: 11.09.2024

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****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

Expositionszeit: 96 h

Methode: OECD 203

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

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen 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.

**Eminex®**

Version 5.5 / DE

Überarbeitet am: 23.07.2024

Spezifikation: 202730

Material-Nr: 140001779

Datum der ersten Ausgabe: 04.05.2021

Druckdatum: 11.09.2024

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

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.

**Beurteilung Ökotoxizität**

Chronische aquatische Toxizität : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Calciumdihydroxid:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 50,6 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD 203  
Anmerkungen: Literatur, IUCLID

**Melamin:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 4,59 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test  
Anmerkungen: Literatur, IUCLID

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : LC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1000 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
Anmerkungen: Literatur, IUCLID

## Eminex®

Version 5.5 / DE  
Überarbeitet am: 23.07.2024

Spezifikation: 202730  
Material-Nr: 140001779

Datum der ersten Ausgabe: 04.05.2021  
Druckdatum: 11.09.2024

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 98 mg/l  
Art des Testes: Wachstumshemmung  
Anmerkungen: Literatur, IUCLID

### Beurteilung Ökotoxizität

Akute aquatische Toxizität : Wird der verfügbare Datenbestand zugrunde gelegt, sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Produkt:

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Hydrolyse in Wasser

### Inhaltsstoffe:

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

Biologische Abbaubarkeit : Impfkultur: Belebtschlamm  
Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Methode: OECD 301 B  
Anmerkungen: Hydrolyse in Wasser

#### **Melamin:**

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Literatur, IUCLID

## 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 : 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.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

### Produkt:

Bewertung : 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 %

**Eminex®**

Version 5.5 / DE

Überarbeitet am: 23.07.2024

Spezifikation: 202730

Material-Nr: 140001779

Datum der ersten Ausgabe: 04.05.2021

Druckdatum: 11.09.2024

oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen****Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Weitere ökotoxikologische Daten liegen nicht vor.

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

Verbleib und Verhalten in der Umwelt : Der Stoff wird innerhalb weniger Wochen abgebaut.

---

**ABSCHNITT 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.

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

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft

RID : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IMDG : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IATA : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft

RID : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IMDG : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IATA : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft

RID : Nicht als Gefahrgut eingestuft

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form



## Eminex®

Version 5.5 / DE  
Überarbeitet am: 23.07.2024

Spezifikation: 202730  
Material-Nr: 140001779

Datum der ersten Ausgabe: 04.05.2021  
Druckdatum: 11.09.2024

**IMDG** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IATA** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.4 Verpackungsgruppe

Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**ADR** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**RID** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IMDG** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**IATA (Fracht)** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**IATA (Passagier)** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 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 : Abschnitt 5.2.1

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 : Verursacht Hautreizungen.

**Eminex®**

Version 5.5 / DE

Überarbeitet am: 23.07.2024

Spezifikation: 202730

Material-Nr: 140001779

Datum der ersten Ausgabe: 04.05.2021

Druckdatum: 11.09.2024

H317	:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	:	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	:	Kann die Atemwege reizen.
H351	:	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H361f	:	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H373	:	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412	:	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Volltext anderer Abkürzungen**

Acute Tox.	:	Akute Toxizität
Aquatic Chronic	:	Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
Carc.	:	Karzinogenität
Eye Dam.	:	Schwere Augenschädigung
Repr.	:	Reproduktionstoxizität
Skin Irrit.	:	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	:	Sensibilisierung durch Hautkontakt
STOT RE	:	Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
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 DFG MAK	:	Deutschland. MAK- und BAT Anhang IIa
DE TRGS 900	:	Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
2017/164/EU / STEL	:	Kurzzeitgrenzwert
2017/164/EU / TWA	:	Grenzwerte - 8 Stunden
DE DFG MAK / MAK	:	MAK-Wert
DE TRGS 900 / AGW	:	Arbeitsplatzgrenzwert

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; 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 -

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form



## Eminex®

Version 5.5 / DE

Überarbeitet am: 23.07.2024

Spezifikation: 202730

Material-Nr: 140001779

Datum der ersten Ausgabe: 04.05.2021

Druckdatum: 11.09.2024

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; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; 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.

DE / DE