



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

Perlka Kalkstickstoff

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktname Perlka Kalkstickstoff

Produktnummer N0351, N0439

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs Mineraldünger

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Bezeichnung des Unternehmens fenaco Genossenschaft LANDOR
Erlachstrasse 5
3012 Bern
Tel. +41 58 433 66 66
info@landor.ch

1.4. Notrufnummer 145 (Tox Info Suisse)
+41 44 251 51 51

Überarbeitungsdatum 14.03.2025

Version GHS 3 (Ersetzt Vorversionen: GHS 2)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität, oral, Kat. 4, H302
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kat. 2, H315
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kat. 1, H318
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition, inhalativ), Kat. 3, H335
Sensibilisierung der Haut, Kat. 1, H317
Gewässergefährdend, chronisch, Kat.3, H412

Das Produkt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Weitere Angaben

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente



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

P261: Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.
P280: Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz und Gesichtsschutz tragen.
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.

Ergänzende Informationen

Keine.

Produktidentifikator

Calciumcyanamid, technisch, CAS-Nr. 156-62-7, EG-Nr. 205-861-8
Calciumdihydroxid, CAS-Nr. 1305-62-0, EG-Nr. 215-137-3
Calciumnitrat, CAS-Nr. 13477-34-4, EG-Nr. 233-332-1
Cyanamid; Carbanonitril, CAS-Nr. 420-04-2, EG-Nr. 206-992-3

2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt ist ein anorganischer Stoff und erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäss Anhang XIII von REACH.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gemisch anorganischer Salze.

Inhaltsstoffe	Gewichts %	CLP Einstufung	Produktidentifikator
Calciumcyanamid, technisch	41% - 47%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412	CAS-Nr.: 156-62-7 EG-Nr.: 205-861-8
Calciumdihydroxid	13% - 15%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335	CAS-Nr.: 1305-62-0 EG-Nr.: 215-137-3
Calciumnitrat	10% - 13%	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318	CAS-Nr.: 13477-34-4 EG-Nr.: 233-332-1
Ammoniumnitrat	1% - 2,5%	Eye Irrit. 2 H319, Ox. Sol. 3 H272	CAS-Nr.: 6484-52-2 EG-Nr.: 229-347-8
Cyanamid; Carbanonitril	< 0.3%	Carc. 2 H351, Repr. 2 H361 (fd), Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Skin Corr. 1A H314, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412	CAS-Nr.: 420-04-2 EG-Nr.: 206-992-3 INDEX-Nr.: 615-013-00-2
Graphit	9% - 12%	-	CAS-Nr.: 7782-42-5 EG-Nr.: 231-955-3
2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin; Melamin	0.2%	Carc. 2 H351, STOT RE 2 H373 (Harntrakt)	CAS-Nr.: 108-78-1 EG-Nr.: 203-615-4 INDEX-Nr.: 613-345-00-2

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Gefährliche Verunreinigungen Keine bekannt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Einatmen	Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.
Hautkontakt	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
Augenkontakt	Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Unverletztes Auge schützen. Augenarzt konsultieren.
Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. In ersten Fällen einen Arzt rufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Gefahr ernster Augenschäden. Hautreizung. Kreislaufkollaps. Kopfschmerzen. Atemnot. Übelkeit.

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

Keine bekannt.

ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

Ungeeignete Löschmittel Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Das Produkt selbst brennt nicht. Im Brandfall kann der Rauch neben dem Ausgangsprodukt möglicherweise giftige und/oder reizende Verbindungen enthalten. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollständiger Chemieschutzanzug.

Besondere Löschhinweise Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staubbildung vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen.

Einsatzkräfte Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Personal sofort an sichere Stelle evakuieren. Den Bereich belüften.

6.2. Umweltschutzmassnahmen Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung Zusammenkehren und aufschaukeln. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben (Kunststoffbehälter aus HDPE).

6.4. Verweis auf andere Abschnitte Siehe Kapitel 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Erste-Hilfe-Massnahmen vor Arbeitsbeginn mit diesem Produkt festlegen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Staubbildung vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Den Behälter fest verschlossen halten. Im Originalbehälter lagern. Trocken aufbewahren. Nicht in der Nähe von brennbaren Stoffen lagern. 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 ammoniumnitrat-haltigen Zubereitungen im selben Raum ist ein Abstand von mind. 2,5 m einzuhalten, (TRGS 511, 6.1.2 (6)).

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwert(e)

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Calciumcyanamid, technisch (CAS 156-62-7)

Switzerland - Occupational
Exposure Limits - Developmental
Risk Groups

Developmental Risk Group C

Switzerland - Occupational
Exposure Limits - Skin Notation

skin notation

Switzerland - Occupational
Exposure Limits - STELs -
(KZGWs)

1 mg/m³ STEL [KZGW] (strong toxic reaction with Ethanol, respirable dust)

Switzerland - Occupational
Exposure Limits - TWAs - (MAKs)

0.5 mg/m³ TWA [MAK] (strong toxic effect together with Ethanol, respirable dust)

Calciumdihydroxid (CAS 1305-62-0)

Switzerland - Occupational
Exposure Limits - Developmental
Risk Groups

Developmental Risk Group C

Switzerland - Occupational
Exposure Limits - STELs -
(KZGWs)

4 mg/m³ STEL [KZGW] NIOSH (inhalable dust)

Switzerland - Occupational
Exposure Limits - TWAs - (MAKs)

1 mg/m³ TWA [MAK] NIOSH (inhalable dust)

EU - Occupational Exposure (EU)
2017/164 - Fourth List of Indicative
Occupational Exposure Limit
Values - STELs

4 mg/m³ STEL (respirable fraction)

EU - Occupational Exposure (EU)
2017/164 - Fourth List of Indicative
Occupational Exposure Limit
Values - TWAs

1 mg/m³ TWA (respirable fraction)

Cyanamid; Carbanonitril (CAS 420-04-2)

Switzerland - Occupational

Developmental Risk Group C

Exposure Limits - Developmental Risk Groups	
Switzerland - Occupational Exposure Limits - Sensitizers	Sensitizer
Switzerland - Occupational Exposure Limits - Skin Notation	skin notation
Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZGWs)	1.16 ppm STEL [KZGW] (aerosol, vapour) 2 mg/m ³ STEL [KZGW] (aerosol, vapour)
Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	0.58 ppm TWA [MAK] (aerosol, vapour) 1 mg/m ³ TWA [MAK] (aerosol, vapour)
EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - Skin Notations	Possibility of significant uptake through the skin
EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	0.58 ppm TWA 1 mg/m ³ TWA
Graphit (CAS 7782-42-5)	
Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups	Developmental Risk Group C (natural a-fraction)
Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	3 mg/m ³ TWA [MAK] OSHA (natural a-fraction, respirable dust) 3 mg/m ³ TWA [MAK] EN481 (total dust limit values biopersistent granular dusts, respirable dust) 10 mg/m ³ TWA [MAK] (total dust limit values biopersistent granular dusts, inhalable dust)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	Allgemein übliche Arbeitshygienemassnahmen. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Regelmässige Reinigung der Geräte, des Arbeitsbereiches und der Bekleidung. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.
---	--

Persönliche Schutzausrüstung

<i>Atemschutz</i>	Halbmaske mit Partikelfilter P2 (EN 143).
<i>Handschutz</i>	Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der Verordnung (EG) Nr. 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Handschuhe aus Nitril. Durchbruchzeit: > 8 h. Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen.
<i>Augenschutz</i>	Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166.
<i>Haut- und Körperschutz</i>	Langärmelige Arbeitskleidung.
<i>Thermische Gefahren</i>	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangt.
--	---

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Fest.
Farbe	Grau. Schwarz.
Geruch	Charakteristisch.
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:	>1000 °C
Siedepunkt oder Siedebeginn /-bereich:	Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit:	nicht entzündbar
Untere und obere Explosionsgrenze:	Nicht bestimmt.
Flammpunkt:	nicht entflammbar
Zündtemperatur:	Nicht bestimmt.
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
pH-Wert:	stark alkalisch
Kinematische Viskosität:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit:	teilweise löslich (Wasser)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	Nicht bestimmt.
Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
Dichte und/oder relative Dichte:	ca. 2.3 g/cm ³
Relative Dampfdichte:	Nicht bestimmt.
Partikeleigenschaften:	Nicht zutreffend.

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen	Keine Information verfügbar.
9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen	Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität	Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.
10.2. Chemische Stabilität	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine Information verfügbar.
10.4. Zu vermeidende Bedingungen	Feuchtigkeit vermeiden.
10.5. Unverträgliche Materialien	Unverträglich mit Säuren und Basen. Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte	Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen: Ammoniak. NO _x . Cyanamid Calciumdihydroxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Calciumcyanamid, technisch (CAS 156-62-7)
Dermal LD50 Rabbit > 2000 mg/kg (ECHA_API)
Inhalation LC50 Rat > 312 mg/m³ 4 h(ECHA_API)
Oral LD50 Rat = 158 mg/kg (NLM_CIP)
Calciumdihydroxid (CAS 1305-62-0)
Dermal LD50 Rat > 2500 mg/kg (ECHA_API)
Inhalation LC50 Rat > 6.04 mg/L 4 h(ECHA)
Oral LD50 Rat > 2000 mg/kg (ECHA)
Calciumnitrat (CAS 13477-34-4)
Oral LD50 Rat = 3900 mg/kg (NLM_CIP)
Ammoniumnitrat (CAS 6484-52-2)
Dermal LD50 Rat > 5000 mg/kg (ECHA_API)
Inhalation LC50 Rat > 0.527 mg/L 4 h(ECHA)
Oral LD50 Rat = 2217 mg/kg (NLM_CIP)
Cyanamid; Carbanonitril (CAS 420-04-2)
Dermal LD50 Rabbit = 848 mg/kg (ECHA_API)
Inhalation LC50 Rat > 1 mg/L 4 h(ECHA)
Oral LD50 Rat = 142 mg/kg (ECHA_API)
Graphit (CAS 7782-42-5)
Inhalation LC50 Rat > 2000 mg/m³ 4 h(ECHA)
2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin; Melamin (CAS 108-78-1)
Dermal LD50 Rabbit > 1 g/kg (NLM_CIP)
Inhalation LC50 Rat > 5190 mg/m³ 4 h(ECHA)
Oral LD50 Rat = 3161 mg/kg (NLM_CIP)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Karzinogenität

Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil

Keimzellmutagenität

Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuften Bestandteil.

Reproduktionstoxizität

Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuften Bestandteil.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmalige Exposition

Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten verfügbar.

Aspirationsgefahr

Keine Daten verfügbar.

Erfahrung am Menschen

Keine Daten verfügbar.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrin wirksame Chemikalie(n): Calciumcyanamid, Melamin

Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Calciumcyanamid, technisch (CAS 156-62-7)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - LC50 96 h Danio rerio 140 mg/L [semi-static] (ECHA)
Acute Toxicity Data

Calciumnitrat (CAS 13477-34-4)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - "LC50 96 h Lepomis macrochirus 10000 mg/L [static]" As Calcium
Acute Toxicity Data nitrate [10124-37-5]

Cyanamid; Carbanonitril (CAS 420-04-2)

Ecotoxicity - Freshwater Algae - EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 2.5 mg/L (IUCLID)
Acute Toxicity Data EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 13.5 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Freshwater Fish - LC50 96 h Cyprinus carpio 87 mg/L (IUCLID)
Acute Toxicity Data LC50 96 h Lepomis macrochirus 44 mg/L (IUCLID)
LC50 96 h Lepomis macrochirus 88 mg/L [static] (EPA)
LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 1.75 - 2.11 mM [semi-static] (EPA)

Ecotoxicity - Water Flea - Acute EC50 48 h Daphnia magna 3.2 mg/L (IUCLID)
Toxicity Data

Graphit (CAS 7782-42-5)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - LC50 96 h Danio rerio >100 mg/L [semi-static] (ECHA)
Acute Toxicity Data

2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin; Melamin (CAS 108-78-1)

Ecotoxicity - Freshwater Algae - EC50 96 h Scenedesmus pannonicus 940 mg/L (IUCLID)
Acute Toxicity Data
Ecotoxicity - Freshwater Fish - LC50 96 h Poecilia reticulata >3000 mg/L (IUCLID)
Acute Toxicity Data
Ecotoxicity - Water Flea - Acute EC50 48 h Daphnia magna >2000 mg/L (IUCLID)
Toxicity Data

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Information verfügbar.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrin wirksame Chemikalie(n): Calciumcyanamid, Melamin

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Ungebrauchtes Produkt	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Europäischer Abfallkatalog Code (EAK-Code): 02 01 09. (entspricht dem VeVA-Code - Verordnung über den Verkehr mit Abfällen)
Ungereinigte Verpackungen	Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	Nicht zutreffend.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht zutreffend.
14.3. Transportgefahrenklassen	Nicht zutreffend.
14.4. Verpackungsgruppe	Nicht zutreffend.
14.5. Umweltgefahren	Nicht zutreffend.
14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender	Nicht zutreffend.
14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Nicht zutreffend.

UN-Modellvorschriften

ADR/RID	Nicht unterstellt.
IMDG	Nicht unterstellt.
IATA	Nicht unterstellt.
Weitere Angaben	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Rechtsvorschriften

Das Produkt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Beschäftigungsbeschränkungen nach Artikel 4 der Jugendarbeitsschutzverordnung beachten (SR 822.115).
Jugendarbeitsschutzverordnung (ArGV 5, SR 822.115):
Jugendliche bis zum vollendeten 18. Altersjahr dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit diesem Produkt in Kontakt kommen oder diesem ausgesetzt werden, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist und die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind. Jugendliche, die keine berufliche Grundausbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten.
Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 2.
Lagerklasse 11/13.

Calciumcyanamid, technisch (CAS 156-62-7)

Switzerland - Air Pollution Control - Inorganic Substances - Dusts	"Category Class 3 (as long as easily soluble as CN)" As Cyanides [RR-00812-8]
EU - Endocrine Disruptors (COM (2001)262) - Candidate List of Substances	"Group III Chemical" As Cyanides [RR-00812-8]
EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (166/2006) - Threshold Quantities	"50 kg/yr TQ (water as total CN) 50 kg/yr TQ (land as total CN)" As Cyanides [RR-00812-8]
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See entry 75.
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1b - Releases to Water	"50 kg/yr (as total CN)" As Cyanides [RR-00812-8]
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1c - Releases to Land	"50 kg/yr (as total CN)" As Cyanides [RR-00812-8]
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 2	"500 kg/yr (as total CN)" As Cyanides [RR-00812-8]
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 3	"10000 kg/yr (as total CN)" As Cyanides [RR-00812-8]
UNEP (United Nations Environment Programme) - Basel Convention - Hazardous Wastes - Annex I	"Y33" As Inorganic cyanides [RR-00573-2]

Calciumdihydroxid (CAS 1305-62-0)

Switzerland - Biocides - Annex II - Active Substances - Minimum Purity	800 g/kg Sunset Date: 04/30/2028 (value based on Ca content printed as Ca(OH) ₂ hydrated lime)
Switzerland - Biocides - Annex II - Active Substances - Product Type	Product Type: 2 (hydrated Lime) Product Type: 3 (hydrated Lime)
Switzerland - Chemical Risk Reduction Ordinance - Prohibited and Restricted Substances	"Use restricted. See annex 2.12 in the regulation (in liquid phase or solution)" As Bases [RR-14270-1]
Switzerland - Plant Protection Products	Healing Agent (slaked Lime)
Switzerland - Water Protection Ordinance - Water Polluting Liquids	B (solution)

Classification	
EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC) - Active Substances Not Included in the Annex to Regulation 540/2011/EC	Not included in Annex I to Directive 540/2011/EC
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([215-137-3])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
UNEP (United Nations Environment Programme) - Basel Convention - Hazardous Wastes - Annex I	"Y35 (solid or solution, listed under Basic solutions or bases in solid form)" As Bases [RR-14270-1]
Calciumnitrat (CAS 13477-34-4)	
Switzerland - Water Protection Ordinance - Water Polluting Liquids Classification	"B (solution)" As Calcium nitrate [10124-37-5]
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Ammoniumnitrat (CAS 6484-52-2)	
Switzerland - Air Pollution Control - Inorganic Substances - Gases or Vapors	"Category Class 3 (as Ammonia)" As Ammonia compounds [RR-07723-6]
Switzerland - Chemical Risk Reduction Ordinance - Prohibited and Restricted Substances	"Use restricted. See annex 1.9 in the regulation" As Inorganic ammonium salts [RR-118932-8]
Switzerland - Water Protection Ordinance - Water Polluting Liquids Classification	B (solution)
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See entry 58.
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([229-347-8])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Cyanamid; Carbanonitril (CAS 420-04-2)	
Switzerland - Chemical Risk Reduction Ordinance - Prohibited and Restricted Substances	Use restricted. See annex 2.5 in the regulation (require authorisation)
Switzerland - PIC Regulations - Annex I	pesticide
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex II - Prohibited Substances	Prohibited
EU - Export and Import Restrictions (649/2012) - Chemicals Subject to Export Notification Procedure	Banned as a pesticide in the group of plant protection products
EU - Biocides (1062/2014) - Annex II Part 1 - Supported Substances	239 Product type 3, 18 (206-992-3)
EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC) - Active Substances Not Included in the Annex to Regulation 540/2011/EC	Not included in Annex I to Directive 540/2011/EC
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See entry 75.
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([206-992-3])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Graphit (CAS 7782-42-5)	

EU - Control of Exports of Dual Use Items (2021/821)	1C107
EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC) - Active Substances	"Clayed charcoal shall be used in accordance with the specific conditions included in the conclusions of the review report on clayed charcoal (SANTE/11267/2016) and in particular Appendices I and II thereof (listed under part C, Clayed charcoal)" As Activated carbon [7440-44-0]
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	"Use restricted. See entry 75." As Carbon [7440-44-0]
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin; Melamin (CAS 108-78-1)	
Switzerland - Candidate List	Equivalent level of concern having probable serious effects to human health and environment (203-615-4)
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex II - Prohibited Substances	Prohibited
EU - Endocrine Disruptors (COM (2001)262) - Candidate List of Substances	"Group III Chemical" As Triazines [RR-13092-7]
EU - REACH (1907/2006) - Annex XIV (Authorization List)	Equivalent level of concern having probable serious effects to human health and the environment, Article 57(f) (Twelfth list of Annex XIV recommendations by ECHA)
Recommendations by ECHA	Use restricted. See entry 75.
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	
EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for Authorisation	Reason for inclusion Equivalent level of concern having probable serious effects to human health, Article 57f - human health
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Equivalent level of concern having probable serious effects to the environment, Article 57f - environment (203-615-4)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present ([203-615-4])
	Present
15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung	Nicht erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abänderungsvermerk	Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en) : 2, 3, 11, 12, 15.
Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme	CLP: Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) EAK: Europäischer Abfallkatalog Code VeVA: Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (SR 814.610)
Wichtige Literaturangaben und Datenquellen	Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur. Nach Angaben des Herstellers.
Einstufungsverfahren	Berechnungsmethode.
Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten 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.

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.

Schulungshinweise

Für weitere Informationen bitte auch unsere Internetseiten zu Rate ziehen.

Weitere Information

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

Anwendungshinweise

Nur für den gewerblichen Verwender.

Haftungsausschluss

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.