

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**KALIUMNITRAT CRIST.**

Version 1.1

Druckdatum 24.01.2020

Überarbeitet am / gültig ab 27.10.2015

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Handelsname : KALIUMNITRAT CRIST.
Stoffname : Kaliumnitrat
CAS-Nr. : 7757-79-1
EG-Nr. : 231-818-8
Registrierungsnummer : 01-2119488224-35-xxxx

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Verwendet als: Düngemittel, Wärmeübertragungsmittel, Identifizierte Verwendungen: Siehe Tabelle im Anhang mit einer kompletten Übersicht der identifizierten Verwendungen.

Verwendungen, von denen abgeraten wird : Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Brenntag Schweizerhall AG
Elsässerstrasse 231
CH 4002 Basel
Telefon : +41 (0)58 344 80 00
Telefax : +41 (0)58 344 82 08
Email-Adresse : doku@brenntag.ch
Verantwortliche/ausstellen de Person : Abteilung Produktsicherheit

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum
CH-8032 ZÜRICH
Tel. +41 (0) 44 251 51 51
Nationale Notfallnummer: 145

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemisches****Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008****VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008**

KALIUMNITRAT CRIST.

Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Zielorgane	Gefahrenhinweise
Oxidierende Feststoffe	Kategorie 3	---	H272

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG	
Gefahrensymbol / Gefahrenkategorie	R-Sätze
Brandfördernd (O)	R 8

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

Wichtige schädliche Wirkungen

Menschliche Gesundheit : Siehe Abschnitt 11 für toxikologische Informationen.

Physikalische und chemische Gefahren : Siehe Abschnitt 9 für physikalisch-chemische Informationen.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt : Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.

2.2. Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) 1272/2008**

Gefahrensymbole :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

Sicherheitshinweise

Prävention : P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
 P220 Von Kleidung/ .? /brennbaren Materialien fernhalten/entfernt aufbewahren.
 P280 Augenschutz, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.

Reaktion : P370 + P378 Im Brandfall: Sprühwasser zum Löschen verwenden.

KALIUMNITRAT CRIST.

Entsorgung	:	P501	Inhalt/ Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.
------------	---	------	--

2.3. Sonstige Gefahren

Die Ergebnisse zur PBT und vPvB Bewertung finden Sie im Unterabschnitt 12.5.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1. Stoffe**

Gefährliche Inhaltsstoffe	Menge [%]	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)		Einstufung (67/548/EWG)
		Gefahrenklasse / Gefahrenkategorie	Gefahrenhinwe ise	
Kaliumnitrat				
CAS-Nr. : 7757-79-1	100	Ox. Sol.3	H272	Brandfördernd; O; R 8
EG-Nr. : 231-818-8				
Registrierung : 01-2119488224-35-xxxx				
g				

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

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Nach Einatmen	: An die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen. Bei Atemschwierigkeiten, Sauerstoff verabreichen. Arzt hinzuziehen.
Nach Hautkontakt	: Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufzusuchen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
Nach Augenkontakt	: Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufzusuchen.
Nach Verschlucken	: Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt aufzusuchen.

KALIUMNITRAT CRIST.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	: Reizwirkung auf Augen, Haut und Atemwege möglich, Atemnot, Rötung, Juckreiz, Verschlucken kann folgende Symptome hervorrufen: Unterleibsschmerzen, Schwindel
Effekte	: Für weitere Informationen über Symptome und Gesundheitsgefahren siehe Punkt 11.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung	: Symptomatische Behandlung. Keine weiteren Informationen verfügbar.
------------	---

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO ₂), Wassersprühstrahl
Ungeeignete Löschmittel	: Keine Information verfügbar.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung	: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
--	--

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung	: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutanzug tragen.
Weitere Hinweise	: Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	: Alle Zündquellen entfernen. Den Bereich belüften. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
-------------------------------------	---

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahme	: Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
----------------------	---

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für	: Undichte Stellen verschließen wenn ohne Gefahr möglich
---------------------------	--

KALIUMNITRAT CRIST.

Rückhaltung und Reinigung Staubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Siehe auch Abschnitt 13: Entsorgung

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 1 zur Notfallauskunft.
Siehe Abschnitt 8 für Informationen zur Schutzausrüstung.
Siehe Abschnitt 13 für Informationen zur Abfallentsorgung.

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. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Staub nicht einatmen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Hygienemaßnahmen : Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Von Hitze, Zündquellen und unverträglichen Produkten fernhalten. (siehe Kap. 10)

Brandklasse : starke Oxidationsmittel

Lagerklasse (LGK) : 5.1B Entzündend wirkende Stoffe, fest

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Andere Arbeitsplatzgrenzwerte**

(Zusätzliche) Informationen : Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

KALIUMNITRAT CRIST.

Inhaltsstoff:	Kaliumnitrat	CAS-Nr. 7757-79-1
Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)		

DNEL

Arbeitnehmer, Langfristig - systemische Wirkungen, Hautkontakt : 20,8 mg/kg KG/Tag

DNEL

Arbeitnehmer, Langfristig - systemische Wirkungen, Einatmen : 36,7 mg/m³

DNEL

Verbraucher, Langfristig - systemische Wirkungen, Hautkontakt : 12,5 mg/kg KG/Tag

DNEL

Verbraucher, Langfristig - systemische Wirkungen, Einatmen : 10,9 mg/m³

DNEL

Verbraucher, Langfristig - systemische Wirkungen, Verschlucken : 12,5 mg/kg KG/Tag

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

Süßwasser : 0,45 mg/l

Meerwasser : 0,045 mg/l

Sporadische Freisetzung : 4,5 mg/l

Abwasserreinigungsanlage (STP) : 18 mg/l

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für angemessene Lüftung sorgen.

Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.

Belastung soll vorzugsweise durch Wahl der Arbeitsweise und technische Maßnahmen vermindert werden.

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

Hinweis : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Empfohlener Filtertyp:P

Handschutz

Hinweis : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungsercheinungen

KALIUMNITRAT CRIST.

ersetzt werden.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz

Hinweis : Schutzbrille

Haut- und Körperschutz

Hinweis : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	:	kristallin Perlen Körnchen
Farbe	:	farblos oder weiß
Geruch	:	Keine Daten verfügbar
Geruchsschwelle	:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	:	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	:	333 - 337 °C
Siedepunkt	:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	:	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	:	Keine Daten verfügbar

KALIUMNITRAT CRIST.

Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: 2,1 (20 °C)
Wasserlöslichkeit	: > 100 g/l (25 °C)
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung	: > 600 °C
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgefährlichkeit	: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Oxidierende Eigenschaften	: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Hinweis	: Brand - und Explosionsgefahr bei Kontakt mit Reduktionsmitteln.
---------	---

10.2. Chemische Stabilität

Hinweis	: Stabil unter normalen Bedingungen.
---------	--------------------------------------

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen	: Oxidierende Eigenschaften
------------------------	-----------------------------

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	: Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.
Thermische Zersetzung	: >600 °C

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe	: Schwermetalle, Phosphit, Organische Materialien, Starke Säuren, Schwefelsäure, Kaliumpermanganat, metallische Pulver, Brennbarer Stoff
-----------------------	--

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

KALIUMNITRAT CRIST.

Gefährliche Zersetzungprodukte : Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen: Stickoxide (NOx), giftige Metalldämpfe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Oral**

Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

Einatmen

Einatmen hoher Konzentrationen kann mechanische Reizung der Schleimhäute in den Atmungswegen verursachen.

Inhaltsstoff:	Kaliumnitrat	CAS-Nr. 7757-79-1
----------------------	---------------------	--------------------------

Akute Toxizität**Oral**

LD50 Oral : 3750 mg/kg (Ratte)

LD50 Oral : > 2000 mg/kg (Ratte, männlich und weiblich)
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Haut

LD50 Dermal : > 5000 mg/kg (Ratte) (OECD Prüfrichtlinie 402)

Reizung**Haut**

Ergebnis : Keine Hautreizung (Kaninchen) (OECD Prüfrichtlinie 404)
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Augen

Ergebnis : Keine Augenreizung (OECD Prüfrichtlinie 437)

Sensibilisierung

Ergebnis : nicht sensibilisierend (Lokaler Lymphknoten-Test; Maus) (OECD Prüfrichtlinie 429)

KALIUMNITRAT CRIST.

Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

CMR-Wirkungen**CMR Eigenschaften**

Kanzerogenität : Es wird nicht als karzinogen angesehen.

Gentoxizität in vitro

Ergebnis : negativ (Ames test; *Salmonella typhimurium*; mit und ohne metabolische Aktivierung)
negativ (Chromosomenaberrationstest in vitro; *CHL*-Zellen; mit und ohne metabolische Aktivierung)
negativ (In-vitro-Genmutationsversuch an Säugerzellen; Maus-Lymphomzellen; mit und ohne metabolische Aktivierung) (OECD Prüfrichtlinie 476)

Reproduktionstoxizität

NOAEL : 10.000 ppm
Eltern
NOAEL : 10.000 ppm
F1
(Meerschweinchen, weiblich)
(Oral)

Spezifische Zielorgantoxizität**Einmalige Exposition**

Bemerkung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

Wiederholte Einwirkung

Bemerkung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

Andere toxikologische Eigenschaften**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

NOAEL : >= 1,500 mg/kg KG/Tag
(Ratte, männlich und weiblich)
(28 d) (OECD Prüfrichtlinie 422)

KALIUMNITRAT CRIST.**Aspirationsgefahr**

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Inhaltsstoff:	Kaliumnitrat	CAS-Nr. 7757-79-1
Akute Toxizität		
Fisch		
LC50	:	1378 mg/l (Poecilia reticulata; 96 h) (statischer Test)
LC50	:	> 98,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle); 96 h) (statischer Test)
LC50	:	> 2400 - < 4200 mg/l (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch); 96 h) (statischer Test)
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren		
NOEC	:	490 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
EC50	:	490 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh); 48 h)
Algen		
LC50	:	> 1700 mg/l (Algen)
NOEC	:	1700 mg/l (Algen)
Bakterien		
EC10	:	180 mg/l (Belebtschlamm; 3 h)
EC50	:	> 1000 mg/l (Belebtschlamm; 3 h) (OECD- Prüfrichtlinie 209)
Chronische Toxizität		
Aquatische Invertebraten		
NOEC	:	> 245 - < 408 mg/l (Hydra attenuata; 12 d) (Endpunkt: Reproduktion)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

KALIUMNITRAT CRIST.

Inhaltsstoff:	Kaliumnitrat	CAS-Nr. 7757-79-1
Persistenz und Abbaubarkeit		
Biologische Abbaubarkeit		

Ergebnis : Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Stoffen nicht anwendbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoff:	Kaliumnitrat	CAS-Nr. 7757-79-1
Bioakkumulation		

Ergebnis : Keine Bioakkumulation.

12.4. Mobilität im Boden

Inhaltsstoff:	Kaliumnitrat	CAS-Nr. 7757-79-1
Mobilität		

Wasser : Das Produkt ist wasserlöslich., Das Produkt ist mobil in wässriger Umgebung.

Boden : Adsorbiert nicht am Boden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Inhaltsstoff:	Kaliumnitrat	CAS-Nr. 7757-79-1
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung		

Ergebnis : Nicht relevant
Die PBT-oder vPvB-Kriterien des Anhangs XIII der REACH-Verordnung gelten nicht für anorganische Stoffe.

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Sonstige ökologische Hinweise**

Ergebnis : Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt : Abfälle entsprechend der Gesetzeslage beseitigen. Lagerung von Abfällen in dafür vorgesehenen Behältern. Nicht ins

KALIUMNITRAT CRIST.

	Abwassersystem, Gewässer oder den Boden gelangen lassen.
Verunreinigte Verpackungen	: Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
Europäischer Abfallkatalogschlüssel	: Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

1486

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : KALIUMNITRAT
RID : KALIUMNITRAT
IMDG : POTASSIUM NITRATE

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR-Klasse : 5.1
(Gefahrzettel; Klassifizierungscode;
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr;
Tunnelbeschränkungscode)
5.1; O2; 50; (E)
RID-Klasse : 5.1
(Gefahrzettel; Klassifizierungscode;
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr)
5.1; O2; 50
IMDG-Klasse : 5.1
(Gefahrzettel; EmS)
5.1; F-A, S-Q

14.4. Verpackungsgruppe

ADR : III
RID : III
IMDG : III

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährdend gemäß ADR : nein
Umweltgefährdend gemäß RID : nein
Meeresschadstoff gemäß IMDG-Code : nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

entfällt

KALIUMNITRAT CRIST.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

IMDG : entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

CPID : 329165-63

Mengenschwelle StFV : 20.000 kg (Liste mit Stoffen und Zubereitungen (BAFU, 2006))

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze.

R 8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

Weitere Information

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen : Für die Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes wurden Informationen unserer Lieferanten sowie Daten aus der "Datenbank registrierter Stoffe" der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) verwendet.

Sonstige Angaben : Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt 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 neue Material übertragen werden

KALIUMNITRAT CRIST.

|| Sektion wurde überarbeitet.