

Handelsname: Chromoxidgrün - 15877

Druckdatum: 06.05.20

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 25.11.2019

Ersetzt Version: 4 / DE

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Chromoxidgrün - 15877

Registrierungsnr.

EG-Nr.:	215-160-9
Registrierungsnr.	01-2119433951-39-XXXX
CAS-Nr.	1308-38-9

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Farbmittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Adresse**

boesner GmbH	
Gewerkenstr. 2	
DE-58453 Witten	
Telefon-Nr.	+49 2302 97311-10
Fax-Nr.	+49 2302 97311-33
E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB	pm@boesner.com

1.4. Notrufnummer

Deutschland: Giftnotruf Berlin (24h): +49 30 30686 700; Schweiz: 145; vom Ausland: +41 44 251 51 51 (Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum); Österreich: + 431 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren *****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)****Ergänzende Informationen**

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3. Sonstige Gefahren

Staubbelastung

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1. Stoffe****Chemische Charakterisierung**Cr₂O₃, CAS: 1308-38-9, EG: 215-160-9, REACH Nr. 01-2119-433951-39-XXXX**Weitere Inhaltsstoffe**

Chrom(III)-Oxid	
CAS-Nr.	1308-38-9
EINECS-Nr.	215-160-9
Registrierungsnr.	01-2119433951-39-XXXX
Konzentration	>= 90 <= 100 % [5]

Anmerkung

[5] Stoff mit EU-Arbeitsplatzgrenzwerten

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

Handelsname: Chromoxidgrün - 15877

Druckdatum: 06.05.20

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 25.11.2019

Ersetzt Version: 4 / DE

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Metalloxide

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

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

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

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Personen in Sicherheit bringen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Staubentwicklung vermeiden. Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Handelsname: Chromoxidgrün - 15877

Druckdatum: 06.05.20

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 25.11.2019

Ersetzt Version: 4 / DE

Bei Staubbildung Absaugung vorsehen. Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Für gute Raumbelüftung sorgen. Beim Umfüllen grösserer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklasse nach TRGS 510

Lagerklasse nach TRGS 510 13 Nicht brennbare Feststoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte****Chrom(III)-Oxid**

Liste	TRGS 900
Typ	AGW DE, einatembare Fraktion
Wert	2 mg/m ³

Spitzenbegrenzung: 1(l); Stand: 05/2018; Bemerkung: einatembare Fraktion (E), anorganische Chrom(III)-Verbindungen, Grenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls (10), EU

Chrom(III)-Oxid

Liste	2006/15/EG
Typ	Indicative Occupational Exposure Limit (EU)
Wert	2 mg/m ³

Bemerkung: Inorganic chromium (III) compounds (insoluble)

Sonstige Angaben

Der nationale allgemeine Staubgrenzwert ist zu beachten.

TRGS 900: Der allgemeine Staubgrenzwert ist zu beachten.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**Chrom(III)-Oxid**

Bezugsstoff	Chrom(III)-Oxid
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Kurzzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Lokale Wirkung
Konzentration	2 mg/m ³
Quelle	Literaturwert

Wert-Typ	Chrom(III)-Oxid
Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL)
Expositionsdauer	Arbeiter
Expositionsweg	Langzeit
Wirkungsweise	inhalativ
Konzentration	Lokale Wirkung
Quelle	0,5 mg/m ³
	Literaturwert

Wert-Typ	Chrom(III)-Oxid
Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL)
Expositionsdauer	Verbraucher
Expositionsweg	Langzeit
Wirkungsweise	inhalativ
	Lokale Wirkung

Handelsname: Chromoxidgrün - 15877

Druckdatum: 06.05.20

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 25.11.2019

Ersetzt Version: 4 / DE

Konzentration	0,5	mg/m ³
Quelle	Literaturwert	
Predicted No Effect Concentration (PNEC)		
Chrom(III)-Oxid		
Bezugsstoff	Chrom(III)-Oxid	
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	3,2	mg/kg Trockengewicht
Quelle	Literaturwert	
Wert-Typ	Chrom(III)-Oxid PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	1,31	mg/kg Trockengewicht
Quelle	Literaturwert	
Wert-Typ	Chrom(III)-Oxid PNEC	
Typ	Marin	
Konzentration	0,0047	mg/l
Quelle	Literaturwert	
Wert-Typ	Chrom(III)-Oxid PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	18,2	mg/kg Trockengewicht
Quelle	Literaturwert	
Wert-Typ	Chrom(III)-Oxid PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,0047	mg/l
Quelle	Literaturwert	
Typ	Chrom(III)-Oxid Kläranlage (STP)	
Konzentration	10	mg/l
Quelle	Literaturwert	
Bedingungen	Zeitweilig	
Konzentration	bis 0,0047	mg/l
Quelle	Literaturwert	

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Staub/Rauch/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Partikelfiltrierende Halbmaske, Filter P1; Bei Staubentwicklung Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz

Schutzhandschuhe

Beachten Sie die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten und die besonderen

Handelsname: Chromoxidgrün - 15877

Druckdatum: 06.05.20

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 25.11.2019

Ersetzt Version: 4 / DE

Bedingungen am Arbeitsplatz.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form	Pulver		
Farbe	siehe Handelsname		
Geruch	charakteristisch		
Geruchsschwelle	nicht bestimmt		
Bemerkung			
pH-Wert	ca. 5 bis 7		
Wert	5	bis	7
Konzentration/H ₂ O	5	%	
Methode	Literaturwert		
Schmelzpunkt	2435		°C
Wert			
Methode	Literaturwert		
Gefrierpunkt	nicht bestimmt		
Bemerkung			
Siedebeginn und Siedebereich	4000		°C
Wert			
Druck	1013	hPa	
Methode	Literaturwert		
Flammpunkt	Nicht anwendbar		
Bemerkung			
Verdunstungszahl	nicht bestimmt		
Bemerkung			
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht bestimmt		
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	nicht bestimmt		
Bemerkung			
Dampfdruck	nicht bestimmt		
Bemerkung			
Dampfdichte	nicht bestimmt		
Bemerkung			
Dichte	5,2		kg/l
Wert			
Temperatur	20	°C	
Methode	Literaturwert		
Wasserlöslichkeit	praktisch unlöslich		
Bemerkung			
Löslichkeit(en)	nicht bestimmt		
Bemerkung			
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	nicht bestimmt		
Bemerkung			
Zündtemperatur	nicht bestimmt		
Bemerkung			
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt		
Bemerkung			
Viskosität	Nicht anwendbar		
Bemerkung			
Explosive Eigenschaften	nicht bestimmt		
Bewertung			
Oxidierende Eigenschaften			

Handelsname: Chromoxidgrün - 15877

Druckdatum: 06.05.20

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 25.11.2019

Ersetzt Version: 4 / DE

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

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

Bezugsstoff	Chrom(III)-Oxid	
Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 401	
Quelle	Literaturwert	

Akute inhalative Toxizität

Bezugsstoff	Chrom(III)-Oxid	
Spezies	Ratte	
LC50	> 5,41	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Methode	OECD 403	
Quelle	Literaturwert	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bezugsstoff	Chrom(III)-Oxid
Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 404
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Quelle	Literaturwert

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bezugsstoff	Chrom(III)-Oxid
Bewertung	nicht reizend
Methode	Literaturwert
Bemerkung	Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.
Bezugsstoff	Chrom(III)-Oxid
Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 405
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Quelle	Literaturwert

Sensibilisierung

Handelsname: Chromoxidgrün - 15877

Druckdatum: 06.05.20

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 25.11.2019

Ersetzt Version: 4 / DE

Bezugsstoff	Chrom(III)-Oxid
Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 406
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Quelle	Literaturwert

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung	Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen.
-----------	---

Bezugsstoff	Chrom(III)-Oxid	
Subchronische Toxizität		
Aufnahmeweg	oral	
Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
NOAEL	2000	mg/kg/d
Expositionsdauer	90	Tage
Methode	OECD 408	
Quelle	Literaturwert	
Quelle	5 days / week	

Bezugsstoff	Chrom(III)-Oxid	
Subchronische Toxizität		
Aufnahmeweg	inhalativ	
Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
LOAEL	4,4	mg/m ³
Expositionsdauer	65	d
Methode	OECD 413	
Quelle	Literaturwert	
Quelle	5 days / week	

Mutagenität

Bewertung	Es wurden keine mutagenen Effekte in verschiedenen in vitro und in vivo Studien festgestellt.
Quelle	Literaturwert

Reproduktionstoxizität

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

Cancerogenität

Spezies	Ratte (männl./weibl.)
Expositionsdauer	2 y
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Quelle	Literaturwert
Quelle	5 days / week

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	
LC50	> 10000	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	ISO 7346	
Quelle	Literaturwert	
Quelle	ISO 7346-1; freshwater	
Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	
NOEC	10000	mg/l
Expositionsdauer	30	d
Methode	OECD 210	
Quelle	Literaturwert	
Quelle	Freshwater, chronic	

Daphnientoxizität

Handelsname: Chromoxidgrün - 15877

Druckdatum: 06.05.20

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 25.11.2019

Ersetzt Version: 4 / DE

Bemerkung	nicht verfügbar		
Bakterientoxizität			
Bezugsstoff	Chrom(III)-Oxid		
Spezies	Belebtschlamm		
EC50	> 10000		mg/l
Expositionsdauer	3	h	
Quelle	Literaturwert		
Quelle	ISO 8192		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

Biologische Abbaubarkeit

Bemerkung nicht bestimmt

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung nicht bestimmt

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Allgemeine Hinweise**

Nicht anwendbar

Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1% oder höher, die entweder persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) eingestuft sind.

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Ökologische Daten liegen nicht vor. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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

Ist unter Beachtung der geltenden Vorschriften und gegebenenfalls nach Rücksprache mit dem Entsorger bzw. der zuständigen Behörde einer geeigneten und genehmigten Entsorgungsanlage zuzuführen.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

Lufttransport ICAO/IATA

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften *****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff**

Handelsname: Chromoxidgrün - 15877

Druckdatum: 06.05.20

Version: 5 / DE

Überarbeitet am: 25.11.2019

Ersetzt Version: 4 / DE

oder das Gemisch**Wassergefährdungsklasse *****

Wassergefährdungsklasse	Nicht wassergefährdend
Kenn-Nr.	806
Bemerkung	Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Abkürzungen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
BGW: Biologischer Grenzwert
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived no effect level
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
GGVSee: Gefahrgutverordnung See
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC: Letale Konzentration
LD: Letale Dosis
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOEC: No observable effect concentration
NOEL: No observable effect level
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL: Occupational exposure limit
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC: Predicted no effect concentration
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
VDI: Verein Deutscher Ingenieure
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
WGK: Wassergefährdungsklasse

Ergänzende Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen bzw. Lieferanteninformationen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung einer Eigenschaftszusicherung. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Es obliegt dem Verwender, selbst zu prüfen, ob das Produkt für das beabsichtigte Einsatzgebiet und dem jeweiligen Verwendungszweck geeignet ist. Eine Haftung für Schäden im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen ist ausgeschlossen. Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***