

Handelsname: RELIUS COLOURANT CLEANER

Stoffnr.

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 27.05.2022

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 27.05.2022

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

1.1. Produktidentifikator

RELIUS COLOURANT CLEANER

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Reinigungsmittel

Identifizierte Verwendungen

PC9a	Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner
SU22	Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Relius Farbenwerke GmbH	
Heimertinger Straße 10	
87700 Memmingen	
Telefon-Nr.	+49 8331 103 0
Fax-Nr.	+49 8331 103 277
Auskunftgebender Bereich / Telefon	Abteilung Produktsicherheit
E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB	info@relius.de

1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft bei Vergiftungen: Giftinformationszentrum Mainz - Tel.: +49 (0) 6131 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
	Flam. Liq. 3	H226
	Asp. Tox. 1	H304
	Aquatic Chronic 4	H413

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

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

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

Gefahrenpiktogramme

Handelsname: RELIUS COLOURANT CLEANER

Stoffnr.

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 27.05.2022

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 27.05.2022

**Signalwort**

Gefahr

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
 P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
 P370+P378.2 Bei Brand: Löschpulver zum Löschen verwenden.
 P370+P378.3 Bei Brand: Schaum zum Löschen verwenden.
 P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält Kohlenwasserstoffe C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten

Ergänzende Informationen

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Weitere ergänzende Informationen

Nur für gewerbliche Anwender

2.3. Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung. PBT: Nicht anwendbar. vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1. Stoffe****Gefährliche Inhaltsstoffe****Kohlenwasserstoffe C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten**

CAS-Nr.	246538-76-1		
EINECS-Nr.	918-167-1		
Registrierungsnr.	01-2119472146-39		
Konzentration		100	%

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 4	H413

Sonstige Angaben

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

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

Handelsname: RELIUS COLOURANT CLEANER

Stoffnr.

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 27.05.2022

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 27.05.2022

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Unverletztes Auge schützen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Keine Flüssigkeit trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Folgende Symptome können auftreten: Kopfschmerz, Schwindel, Übelkeit, Bewusstlosigkeit, Depression des Zentralnervensystems

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

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

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

Alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Sand, Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

Aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden: Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von toxischen und zündfähigen Gasen.

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

Schutzanzug tragen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. 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**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Zündquellen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Seen, Flüssen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

Handelsname: RELIUS COLOURANT CLEANER

Stoffnr.

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 27.05.2022

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 27.05.2022

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Beim Umgang nicht rauchen, essen oder trinken. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter!

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Erdung beim Umfüllen. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. Schuhe mit leitfähiger Sohle tragen. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Im entleerten Gebinde können sich zündfähige Gemische bilden. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Produkt in geschlossenen Behältern lagern. Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter. Behälter aus Stahl- oder Edelstahl verwenden.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Von Oxydationsmitteln, Aminen, Alkoholen und Wasser sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien lagern.

Lagerklasse nach TRGS 510

Lagerklasse nach TRGS 3 Entzündbare Flüssigkeiten
510

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

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

7.3. Spezifische Endanwendungen

Weitere Hinweise, siehe Technisches Merkblatt.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Kohlenwasserstoffe, C10-C12, Isoalkane, <2% Aromaten

Liste	TRGS 900	
Typ	AGW	
Kurzzeitgrenzwert	600	mg/m ³
Spitzenbegrenzung: 2(II) AGS		

Sonstige Angaben

Die Konzentration in der Luft unter den normalen Arbeitsplatzgrenzwerten halten.

Handelsname: RELIUS COLOURANT CLEANER

Stoffnr.

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 27.05.2022

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 27.05.2022

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Lüftung sorgen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Hautschutzplan erstellen und beachten! Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz

Beim Spritzvorgang: umgebungsluftunabhängige Geräte; Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Handschutz

Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden und wenn es Anzeichen von Schäden am Handschuhmaterial gibt.

Die Durchbruchzeit muss größer sein als die Endanwendungzeit des Produkts.

Verwendung Kurzzeitiger Handkontakt

Geeignetes Material Nitrilkautschuk

Materialstärke > 0,7 mm

Durchdringungszeit > 480 min

Verwendung Permanenter Handkontakt

Geeignetes Material Butylkautschuk

Geeignetes Material Viton

Materialstärke > 0,7 mm

Durchdringungszeit > 480 min

Der Handschutz muss DIN EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

lösemittelbeständige Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form flüssig
Farbe farblos
Geruch fast geruchlos

Schmelzpunkt

Wert -20 °C

Siedebeginn und Siedebereich

Wert 179 °C

Flammpunkt

Wert 56 °C

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Untere Explosionsgrenze 0,6
 Obere Explosionsgrenze 7,0 %(V)

Dampfdruck

Wert 1 hPa
 Temperatur 20 °C

Handelsname: RELIUS COLOURANT CLEANER

Stoffnr.

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 27.05.2022

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 27.05.2022

Dichte

Wert	0,753		g/cm ³
Temperatur	15	°C	

Zündtemperatur

Wert	> 200		°C
------	-------	--	----

Viskosität

Wert	1,90		mm ² /s
Temperatur	20	°C	

9.2. Sonstige Angaben**Lösemittelgehalt**

Wert	100		%
------	-----	--	---

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Ungereinigte Leergebinde können Produktgase enthalten, die mit Luft explosive Gemische bilden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten**

Spezies	Ratte		
LD50	> 5.000		mg/kg

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten**

Spezies	Kaninchen		
LD50	> 5.000		mg/kg

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten**

Spezies	Ratte		
LC50	> 5.000		mg/l
Expositionsdauer	4	h	

Handelsname: RELIUS COLOURANT CLEANER

Stoffnr.

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 27.05.2022

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 27.05.2022

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

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

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten**

Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LL50	1.000		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten**

Spezies	Daphnia magna		
EL50	1.000		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

Kohlenwasserstoffe C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten

Spezies	Daphnia magna		
NOELR	1		mg/l

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**Kohlenwasserstoffe C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EL50	1.000		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

Kohlenwasserstoffe C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOELR	1.000		mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

Handelsname: RELIUS COLOURANT CLEANER

Stoffnr.

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 27.05.2022

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 27.05.2022

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel 07 07 04* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen. Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: RELIUS COLOURANT CLEANER



Stoffnr.

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 27.05.2022

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 27.05.2022

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee
Tunnelbeschränkungscode	D/E	
EmS		F-E, S-D
14.1. UN-Nummer	3295	3295
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	KOHLWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3
Gefahrzettel		
14.4. Verpackungsgruppe	III	III
Bemerkung	Freigestellte Menge: E1	Freigestellte Menge: E1
Begrenzte Menge	5 l	
Beförderungskategorie	3	
14.5. Umweltgefahren	-	no

Angaben für alle Verkehrsträger

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

Weitere Informationen

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

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

VOC

VOC (EU) 100 %

VOC-Gehalt gem. RL 2004/42/EG (Decopaint)

Produktunterkategorie Vorbereitungs- und Reinigungsprodukte; Vorbereitungsprodukte

Grenzwert 850 g/l

VOC-Gehalt gem. RL 760 g/l

2004/42/EG (Decopaint)

Handelsname: RELIUS COLOURANT CLEANER

Stoffnr.

Version: 4 / DE

Überarbeitet am: 27.05.2022

Ersetzt Version: 3 / DE

Druckdatum: 27.05.2022

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
DGUV Information 213-072: Lösemittel
DGUV Regel 112-995: Benutzung von Schutzhandschuhen
DGUV Regel 112-992: Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz
DGUV Regel 112-989: Benutzung von Schutzkleidung

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen / Textergänzungen: Änderungen im Text sind am Seitenrand mit einem Stern (*) gekennzeichnet.

Literaturangaben und Datenquellen

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

H-Sätze aus Abschnitt 3

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aquatic Chronic 4	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3

Abkürzungen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
LC: Letale Konzentration
LD: Letale Dosis
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

Datenblatt ausstellender Bereich

Abteilung Produktsicherheit

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.