



ABSCHNITT 1
Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Bezeichnung des Gemisches	Zirbenöl (Zirbelkiefernöl)
Artikelnummer	7021
Registrierungsnummer	Entfällt
Index-Nr.	Entfällt
EG-Nummer/EINECS	296-036-1
CAS-Nummer	92202-04-5

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

Verwendung des Stoffes / des Gemisches Aromen, Riechstoffe, Naturkosmetika

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant/Vertrieb:	Hersteller: Christian Greiler, Kaindorf 10, 9345 Kleingödnitz, p.A. A-9571 Sirnitz 31 Abf.: Erkol Fill GmbH Landwehrstrasse 55 - 65, 42699 Solingen Vertrieb: Gebrüder Holz, Christian und Thomas Huber Gbr, Oderdorf 8, DE-84565 Oberneukirchen
--------------------------------	---

1.4 Notrufnummer

Notfallinformationsdienst	Vergiftungsinformationszentrale Wien (0 - 24 Uhr) +43-(0)1-406 43 43
---------------------------	---

ABSCHNITT 2
Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

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

Abschnitt	Gefahrenklasse	Gefahrenklasse und Kategorie	Gefahrenhinweis
2.6	Entzündbare Flüssigkeit	Flam. Liq. 3	H226
3.2	Hautreizende/-ätzende Wirkung	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Schwere Augenschädigung/-reizung	Eye Irrit. 2	H319
3.4	Sensibilisierung der Haut	Skin Sens. 1	H317
3.10	Aspirationstoxizität	Asp. Tox. 1	H304
4.1	Gewässergefährdung	Aquatic Acute 1	H400
4.1	Gewässergefährdung	Aquatic Chronic 1	H410

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signalwort

Gefahr

Piktogramme



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zirbenöl (Zirbelkiefernöl)
Artikel-Nr.: 7021

Version: 2020/2210 - 220
Erstellt: 28.03.2017
Überarbeitet: 22.10.2020



P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

ABSCHNITT 3

Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Ätherisches Öl aus der Zirbe

(Zirbelkiefer, pinus cembra)

EINECS: 296-036-1

CAS: 92202-04-5

ABSCHNITT 4

Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung in stabiler Seitenlage und Arzt/Rettung herbeirufen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.
Nach Einatmen:	Für Frischluftzufuhr sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Nach Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt:	Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Nicht gereiztes Auge beim Spülen vor Verunreinigung schützen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Ärztlicher Behandlung zuführen.
Nach Verschlucken:	Sofort ärztlichen Rat einholen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken oder Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge – Aspirationsgefahr. Für Frischluftzufuhr sorgen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

nach Einatmen:	Keine relevanten Informationen verfügbar.
nach Hautkontakt:	Keine relevanten Informationen verfügbar.
nach Augenkontakt:	Keine relevanten Informationen verfügbar.
nach Verschlucken:	Keine relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine relevanten Informationen verfügbar.
Symptomatisch behandeln.
Bei Verschlucken oder Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zirbenöl (Zirbelkiefernöl)

Artikel-Nr.: 7021

Version: 2020/2210 - 220

Erstellt: 28.03.2017

Überarbeitet: 22.10.2020



ABSCHNITT 5

Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Löschpulver
Wassersprühstrahl
Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl – Risiko der Brandverbreitung

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Verbrennen entstehen giftiger Rauch und Gase, die gesundheitsgefährliche chemische Stoffe enthalten, u.a. Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Beim Brand größerer Mengen des Produktes umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemievollschutzanzug tragen.

Weitere Angaben: Brandgase nicht einatmen.
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen – Berstgefahr.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Eindringen von Löschwasser in Kanalisation/Oberflächengewässer/Grundwasser/Erdreich/Untergrund vermeiden.

ABSCHNITT 6

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Zündquellen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Kontakt mit Produkt vermeiden.
Schutzausrüstung (Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung) tragen.
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt
Gefahrenzone räumen – ungeschützte Personen fernhalten.
Nach Notfallplan vorgehen, Sachkundige beiziehen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation/Oberflächengewässer/Grundwasser/Erdreich/Untergrund gelangen lassen.
Verunreinigte Waschwässer sammeln und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Chemikalien-Bindemittel) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte 7 + 8 + 13

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zirbenöl (Zirbelkiefernöl)

Artikel-Nr.: 7021

Version: 2020/2210 - 220

Erstellt: 28.03.2017

Überarbeitet: 22.10.2020



ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden – erforderlichenfalls Absaugung.
Aerosolbildung vermeiden.
Von Zündquellen und brennbaren Materialien fernhalten – Nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
In entleerten Gebinden können sich zündfähige Dämpfe bilden.
Nach der Handhabung des Produktes, vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen und/oder schnupfen.
Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und vor dem erneuten Tragen waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung

Vor Lichteinwirkung schützen – Produkt ist lichtempfindlich – Lagerung in Braunglas- oder Edelstahlbehältern wird empfohlen.
Behälter dicht geschlossen halten.
Behälter an einem gut belüfteten und kühlen Ort lagern.
Vor Erwärmung/Überhitzung und Sonneneinstrahlung schützen.
Empfohlene Lagertemperatur 15 - 25 °C
Eindringen in den Boden sicher verhindern – gegen Lösemittel beständigen und dichten Fußboden vorsehen.

Hinweise zur Zusammenlagerung

Getrennt von Lebensmitteln lagern.
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Lagerklasse

LGK 3 (Entzündbare Flüssigkeiten mit Flammpunkt bis 55 °C) gemäß TRGS 510

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, Abschnitt 1.2

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte)

Es liegen keine Daten vor.

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung/Änderung des Sicherheitsdatenblattes gültigen Listen.

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- und andere Schwellenwerte

Für die menschliche Gesundheit maßgebliche Werte

Es liegen keine Daten vor.

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung/Änderung des Sicherheitsdatenblattes gültigen Listen.

Für die Umwelt maßgebliche Werte

Es liegen keine Daten vor.

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung/Änderung des Sicherheitsdatenblattes gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille verwenden.

Handschutz:

Geeignete Schutzhandschuhe (nach EN 374 geprüfte Chemikalienschutzhandschuhe aus z.B. Nitrilkautschuk) tragen.

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit sowie die erforderliche Materialstärke der Schutzhandschuhe mit dem Handschuhhersteller abzuklären.
Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zirbenöl (Zirbelkiefernöl)

Artikel-Nr.: 7021

Version: 2020/2210 - 220

Erstellt: 28.03.2017

Überarbeitet: 22.10.2020



Das Material, aus dem die Handschuhe gefertigt sind, muss undurchlässig und produktbeständig sein. Die endgültige Auswahl des Materials muss unter Beachtung der Dauerkontaktzeit mit dem Produkt, Durchbruchzeiten, Penetrationsraten und der Degradation erfolgen. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen – Filter Typ AX (Gasfilter und Kombinationsfilter gegen niedrigsiedende organische Verbindungen, Kennfarbe: Braun).

Bei hohen Dampfkonzentrationen oder beim Notfall ist eine Maske mit einem Filter (Typ AX) oder ein atemluftunabhängiges Atemschutzgerät zu tragen.

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung aus geeignetem Material (siehe Handschutz) verwenden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Produkt nicht in Grundwasser, Kanalisation, Abwasser oder in den Boden gelangen lassen.

ABSCHNITT 9

Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand/Form:	Flüssigkeit
Farbe:	farblos bis gelblich
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:	nicht bestimmt
Schmelz-/Erstarrungspunkt:	nicht bestimmt
Siedepunkt:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	38 - 43°C
Entzündlichkeit	Das Produkt ist entzündlich, wirkt aber nicht brandfördernd
Selbstentzündlichkeit	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Brennbarkeit (Feststoff, Gas):	nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften:	Das Produkt selbst ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
Untere/obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Dampfdruck (20 °C):	nicht bestimmt
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Dichte (20 °C):	0,83 – 0,88 g/cm ³
Löslichkeit (Wasser):	Nicht bzw. nur sehr wenig löslich in Wasser, mischbar mit org. Lösemitteln
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	nicht bestimmt
Selbstentzündungspunkt:	nicht bestimmt
Zersetzungspunkt:	nicht bestimmt
Oxidierende Eigenschaften:	keine
Kinematische Viskosität:	nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Keine

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zirbenöl (Zirbelkiefernöl)

Artikel-Nr.: 7021

Version: 2020/2210 - 220

Erstellt: 28.03.2017

Überarbeitet: 22.10.2020



ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Siehe 10.3 - 10.5.

10.2 Chemische Stabilität

Bei ordnungsgemäßer Verwendung und Lagerung ist das Produkt chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Oxidationsmitteln

Bei Erwärmung über den Flammpunkt und/oder beim Versprühen/Vernebeln ist die Entwicklung von zündfähigen Gemischen in Luft möglich.

Entwicklung von explosionsfähigen Dämpfen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Zündquellen und Hitze fernhalten.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Es liegen keine Daten vor.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Reizt die Augen und die Schleimhäute.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Reizt die Augen

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT)

Es liegen keine Daten vor.

Karzinogenität

Es liegen keine Daten vor.

Keimzell-Mutagenität

Es liegen keine Daten vor.

Reproduktionstoxizität

Es liegen keine Daten vor.

Sonstige Angaben

Aspirationsgefahr: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Akute aquatische Toxizität

Sehr giftig für Wasserorganismen

Chronische aquatische Toxizität

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Daten vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Daten vor.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zirbenöl (Zirbelkiefernöl)

Artikel-Nr.: 7021

Version: 2020/2210 - 220

Erstellt: 28.03.2017

Überarbeitet: 22.10.2020



12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Daten vor.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Daten vor.

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

Verfahren zur Abfallbehandlung

Hinweise zum Produkt:

Nicht in Kanalisation/Oberflächengewässer/Grundwasser/Erdreich/Untergrund gelangen lassen.

Produkt als gefährlichen Abfall entsorgen.

Bei der Entsorgung sind die geltenden Vorschriften zu beachten.

Nicht mit anderen Abfällen mischen.

Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

Hinweise zum Verpackungsmaterial:

Wiederverwertung / Recycling / Verpackungsabfallentsorgung sind gemäß geltenden Vorschriften durchzuführen.

Recyclingfähig sind ausschließlich restmengenentleerte Verpackungen.

Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind gefährliche Abfälle.

Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport Hinweise zur Entsorgung

14.1 UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA UN1169

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID UN 1169 EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG

- Transportgefahrenklasse 3 Entzündbare flüssige Stoffe
- Klassifizierungscode F1
- Verpackungsgruppe III
- Gefahrzettel 3



- Gefahrennummer (Kemler-Zahl) 30

- ADR LQ 5 Liter

Binnenschifffahrt nach ADN UN 1169 EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG

- Transportgefahrenklasse 3 Entzündbare flüssige Stoffe
- Klassifizierungscode F1
- Verpackungsgruppe III
- Gefahrzettel 3



Seeschifffahrt nach IMDG UN1169 EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

- EMS (Emergency Schedules) F-E, S-D
- Verpackungsgruppe III

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zirbenöl (Zirbelkiefernöl)



Artikel-Nr.: 7021

Version: 2020/2210 - 220

Erstellt: 28.03.2017

Überarbeitet: 22.10.2020



- Gefahrzettel (Label)	3	
- IMDG LQ	5 Liter	
Lufttransport nach IATA	UN1169 EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID	
- Verpackungsgruppe	III	
- Gefahrzettel (Label)	3	

14.3 Transportgefahrenklassen

Siehe Abschnitt 14.2.

14.4 Verpackungsgruppe

Siehe Abschnitt 14.2.

14.5 Umweltgefahren

Entsprechend UN-Versandbezeichnung. Siehe Abschnitt 14.2.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechend den Angaben unter Abschnitt 6 bis 8.

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

Nicht bestimmt.

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften	- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) - Verordnung (EU) Nr. 453/2010
Transportvorschriften	- ADR - IMDG-Code - IATA-DGR
Nationale (österreichische) Vorschriften	- Chemikaliengesetz (ChemG) und Verordnungen - Verordnung Persönliche Schutzausrüstung (PSA-V) - Abfallwirtschaftsgesetz (AWG)
Sonstige Vorschriften	- TRGS 510 (Deutschland)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

16.1 Abkürzungen und Akronyme

ADN	Accord europeen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR	Accord europeen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
Aquatic Acute 1	Acute Aquatic Hazard, Acute 1 (Akut wassergefährdend, Kategorie 1)
Aquatic Chronic 1	Long Term Aquatic Hazard, Chronic 1 (Chronisch wassergefährdend, Kategorie 1)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zirbenöl (Zirbelkiefernöl)

Artikel-Nr.: 7021

Version: 2020/2210 - 220

Erstellt: 28.03.2017

Überarbeitet: 22.10.2020



Asp. Tox. 1	Aspiration Toxicity, Category 1 (Aspirationstoxizität, Kategorie 1)
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
Eye Irrit. 2	Serious eye irritation, Hazard Category 2 (Schwere Augenreizung Kategorie 2)
Flam. Liq. 3	Flammable liquids, Hazard Category 3 (Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3)
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association
IBC-Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
LQ	Limited quantities
MARPOL	International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
Skin Irrit. 2	Skin Irritation, Category 2 (Hautreizende Wirkung, Kategorie 2)
Skin Sens. 1	Skin Sensitisation, Category 2 (Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative

16.2 Sonstige Angaben

Ausstellungsdatum: 28.03.2017
Version: 01/2017-DE
Das Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt von ZT-Kanzlei Dr. J. Chocholous, A-9300 St. Veit a.d. Glan

Das Sicherheitsdatenblatt überarbeitet von Technisches Büro Puff GmbH, A – 9560 Feldkirchen in Kärnten

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle früheren Versionen.

Haftungsausschluss

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf die derzeit zugänglichen Daten. Sie stellen keine Zusicherung der Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie dienen lediglich als Hilfe für einen sicheren Umgang mit dem Produkt bei seiner Beförderung, Lagerung Anwendung und Entsorgung. Sie entbinden den Verwender nicht von seiner Verantwortung bei falscher Nutzung der vorstehenden Angaben sowie von der Verpflichtung zur Beachtung aller für diesen Bereich geltenden Rechtsnormen.

Die Angaben sind nicht auf andere Produkte übertragbar, insbesondere wenn das gegenständliche Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird.

Da sich Daten, Standards und Regularien ändern können und die Nutzungs- und Anwendungsbedingungen außerhalb unseres Einflusses liegen, können wir keine Garantie für die Vollständigkeit oder fortlaufende Richtigkeit der Informationen geben.