

**Kohlendioxid (Mehrweg/ Einwegflaschen)**

Druckdatum 22.08.2024  
Bearbeitungsdatum 22.08.2024  
Version 1.0 (de,AT)

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

**Handelsname/Bezeichnung** Kohlendioxid (Mehrweg/ Einwegflaschen)  
**Stoffname** Kohlendioxid  
**EG-Nr.** 204-696-9  
**CAS-Nr.** 124-38-9

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

Kohlendioxid-Versorgung für Aquarien (Pflanzendünger)

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Lieferant**

Dennerle GmbH  
Industriestraße 4  
D-66981 Münchweiler / Germany  
Telefon +49 (0)6395-9107-400  
Telefax +49 (0)6395-9107-401  
Webseite [www.dennerle.com](http://www.dennerle.com)

## Auskunft gebender Bereich:

Dr. Carsten Gretenkord  
Telefon +49 (0)6395-9107-3616  
Telefax +49 (0)6395-9107-1616

E-Mail (fachkundige Person):  
[c.gretenkord@dennerle.com](mailto:c.gretenkord@dennerle.com)

**1.4 Notrufnummer**

VERGIFTUNGSINFORMATIONSZENTRALE (VIZ) der +43 1 406 43 43  
Gesundheit Österreich GmbH

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

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Einstufungsverfahren  
Press. Gas (Liq.), H280

**Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren**

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]****Gefahrenpiktogramme**

GHS04

**Kohlendioxid (Mehrweg/ Einwegflaschen)**

Druckdatum 22.08.2024  
Bearbeitungsdatum 22.08.2024  
Version 1.0 (de,AT)

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

**Sicherheitshinweise**

P410 + P403 Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

**2.3 Sonstige Gefahren****Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen**

Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und können sich am Boden, in Gruben, Kanälen und Kellern in höherer Konzentration sammeln.

**Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome**

Der Stoff hat gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 59 Absatz 1 oder der Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 keine endokrinschädigenden Eigenschaften.

**Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt**

Der Stoff hat gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 59 Absatz 1 oder der Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 keine endokrinschädigenden Eigenschaften.

**Andere schädliche Wirkungen**Bei Ansammlung in tiefergelegenen oder geschlossenen Räumen besteht Erstickungsgefahr.  
Tiefkalt verflüssigtes Gas. Kontakt mit dem Produkt kann Kaltverbrennungen bzw. Erfrierungen verursachen.**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

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

<b>Stoffname</b>	Kohlendioxid
<b>EG-Nr.</b>	204-696-9
<b>CAS-Nr.</b>	124-38-9

**3.2 Gemische**

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**Für Frischluft sorgen.  
Bei Inhalation an die frische Luft bringen und ärztlichen Rat einholen.  
Betroffene aus der Gefahrenzone bringen.  
Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen.

**Kohlendioxid (Mehrweg/ Einwegflaschen)**

Druckdatum 22.08.2024  
Bearbeitungsdatum 22.08.2024  
Version 1.0 (de,AT)

---

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

nicht anwendbar

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen****Symptome**

Atemnot  
Erfrierungen

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt**

Symptomatische Behandlung.

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

Produkt selbst brennt nicht, Feuerlöschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren****Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Einwirkung von Feuer kann Bersten / Explodieren der Behälter verursachen.

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

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Angaben**

Das Produkt selbst brennt nicht.

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

**Einsatzkräfte**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

**Kohlendioxid (Mehrweg/ Einwegflaschen)**

 Druckdatum 22.08.2024  
 Bearbeitungsdatum 22.08.2024  
 Version 1.0 (de,AT)

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
**Für Reinigung**

 Verdampfen lassen.  
 Den betroffenen Bereich belüften.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

 Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**
**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
**Schutzmaßnahmen**

 Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.  
 Vermeiden von:  
 Augenkontakt  
 Hautkontakt

**Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Die allgemeinen arbeitshygienischen Vorschriften beachten.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

 Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.  
 Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
 Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

**Lagerklasse**

2A Gase (ohne Aerosolpackungen und Feuerzeuge)

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

 Schützen gegen:  
 Frost  
 UV-Einstrahlung/Sonnenlicht  
 Hitze

**7.3 Spezifische Endanwendungen**
**Empfehlung**

Siehe Abschnitt 1.2

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

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
124-38-9	204-696-9	Kohlendioxid	5000 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 9000 [mg/m <sup>3</sup> ] 2006/15/EG
124-38-9	204-696-9	Carbon dioxide	5000 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 9000 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 10000 Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 18000

(A)

**Kohlendioxid (Mehrweg/ Einwegflaschen)**

 Druckdatum 22.08.2024  
 Bearbeitungsdatum 22.08.2024  
 Version 1.0 (de,AT)

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**
**Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition**

Ausreichende Be- und Entlüftung.

**Persönliche Schutzausrüstung**
**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166)

**Handschutz**

 Schutzhandschuhe (DIN EN 388)  
 kältebeständig  
 Chromatfreies Leder

**Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung

**Atemschutz**

 Geeignetes Atemschutzgerät:  
 Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät)  
 Atemschutz ist erforderlich bei:  
 hohen Konzentrationen

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

gasförmig

**Farbe**

farblos

**Geruch**

geruchlos

**Sicherheitsrelevante Basisdaten**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	-56.6 °C		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	-78.5 °C		
Entzündbarkeit	fest		nicht anwendbar
Entzündbarkeit	gasförmig		nicht anwendbar
Untere und obere Explosionsgrenze	Obere Explosionsgrenze		nicht anwendbar
Untere und obere Explosionsgrenze	Untere Explosionsgrenze		nicht anwendbar
Flammpunkt			nicht anwendbar

**Kohlendioxid (Mehrweg/ Einwegflaschen)**

 Druckdatum 22.08.2024  
 Bearbeitungsdatum 22.08.2024  
 Version 1.0 (de,AT)

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Zündtemperatur			Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Zündtemperatur			nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur			nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur			Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.
pH-Wert	im Lieferzustand		nicht anwendbar
Viskosität			nicht anwendbar
Löslichkeit(en)	Wasserlöslichkeit 2000 mg/L		löslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			nicht anwendbar
Dampfdruck	57.3 bar (20°C)		
Dichte und/oder relative Dichte	1.52		gasförmig
Relative Dampfdichte	1.522 (21°C)		
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

**9.2 Sonstige Angaben**
**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Verdampfungsgeschwindigkeit			nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften			Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**Sonstige Angaben**

Unter Druck verflüssigtes Gas. Schwerer als Luft. Bei Austritt großer Gasmengen entstehen kalte Nebel, die sich am Boden weit ausbreiten. Flüssigkeit verdampft rasch beim Entspannen, kühlt sich dabei ab und bildet Trockeneis.

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

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Entwicklung von Hitze.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Alkalien (Laugen)  
Amine

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**
**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
**Akute Toxizität**
**Tierdaten**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute orale Toxizität	nicht bestimmt		
Akute dermale Toxizität	nicht bestimmt		
Akute inhalative Toxizität	nicht bestimmt		

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
**Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
nicht reizend.		

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**
**Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
leicht reizend, aber nicht einstufigsrelevant.		

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege**
**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Haut**
**Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Dosis / Konzentration	Methode	Quelle, Bemerkung
nicht sensibilisierend.			

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität**

nicht bestimmt

**Karzinogenität**

nicht bestimmt

**Reproduktionstoxizität**

nicht bestimmt

**Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften**

Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1A oder 1B gemäß CLP.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
**STOT SE 1 und 2**
**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**STOT SE 3**
**Reizung der Atemwege**
**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Narkotisierende Wirkung**
**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**
**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**
**Angaben über sonstige Gefahren**

	Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
Endokrinschädliche Eigenschaften			Keine Daten verfügbar

**Sonstige Angaben**

Bei übermäßigem Einatmen der Dämpfe können Kopfschmerzen und Schwindelgefühle auftreten.  
 Kann Erfrierungen verursachen.  
 Gase wirken erstickend.  
 Dämpfe wirken erstickend.  
 Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

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

	Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität			
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		

**Kohlendioxid (Mehrweg/ Einwegflaschen)**

 Druckdatum 22.08.2024  
 Bearbeitungsdatum 22.08.2024  
 Version 1.0 (de,AT)

	Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere			
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien			
Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen	nicht bestimmt		
Toxizität für Mikroorganismen			

**Abschätzung/Einstufung**

Der Stoff/das Gemisch erfüllen nicht die Kriterien der akuten Gewässergefährdung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP], Anhang I.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**
**Abschätzung/Einstufung**

Keine Bioakkumulation

**12.4 Mobilität im Boden**
**Abschätzung/Einstufung**

Das Produkt ist leicht flüchtig. Adsorption am Boden nicht zu erwarten.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

	Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
Endokrinschädliche Eigenschaften			Keine Daten verfügbar

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**
**Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**
**Zusätzliche Angaben**

 Emission in die Atmosphäre vermeiden.  
 Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**
**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

Abfallschlüssel Produkt	Abfallbezeichnung
160505	Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen

**Kohlendioxid (Mehrweg/ Einwegflaschen)**

 Druckdatum 22.08.2024  
 Bearbeitungsdatum 22.08.2024  
 Version 1.0 (de,AT)

**Sachgerechte Entsorgung / Verpackung**

Vollständig entleerte Behälter können der Wiederverwertung zugeführt werden (Altmetallsammlung).

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	UN 1013	UN 1013	UN 1013
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	KOHLENDIOXID	CARBON DIOXIDE	Carbon dioxide
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	2.2	2.2	2.2
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nein	Nein	Nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Daten verfügbar

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

nicht anwendbar

**Alle Verkehrsträger**

 Behälter vor dem Transport gegen Verrutschen oder Umfallen sichern.  
 Ausreichende Lüftung sicherstellen, geltende Vorschriften beachten.

**Landtransport (ADR/RID)**

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1013
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	KOHLENDIOXID
Transportgefahrenklassen	2.2
Gefahrzettel	2.2
Klassifizierungscode	2A
Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	Nein
Begrenzte Menge (LQ)	120 ml
Sondervorschriften	378, 392, 584, 653, 662
Tunnelbeschränkungscode	C/E

**Seeschiffstransport (IMDG)**

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1013
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	CARBON DIOXIDE
Transportgefahrenklassen	2.2
Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	Nein
Begrenzte Menge (LQ)	120 ml
Meeresschadstoff	Nein

**Kohlendioxid (Mehrweg/ Einwegflaschen)**Druckdatum 22.08.2024  
Bearbeitungsdatum 22.08.2024  
Version 1.0 (de,AT)

EmS F-C, S-V

**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**UN-Nummer oder ID-Nummer UN 1013  
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Carbon dioxide  
Transportgefahrenklassen 2.2  
Verpackungsgruppe -  
Umweltgefahren Nein**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften****Wassergefährdungsklasse (WGK)**  
nicht wassergefährdend (nwg)  
Einstufung gemäß AwSV**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme**Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).  
Press. Gas (Liq.): Verflüssigtes Gas (LG)**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Das Produkt ist auf Grundlage der verfügbaren Gefahrendaten der Inhaltsstoffe, wie definiert in den Einstufungskriterien für Gemische für jede Gefahrenklasse in Annex I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, eingestuft.

Einstufungsmethode:  
Berechnung  
Prüfdaten**Zusätzliche Hinweise**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 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.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien und Verordnungen erstellt: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt durch: eska Ingenieurgesellschaft mbH - D-22767 Hamburg, Telefon:040-30 68 17 0, Email: service@eska.eu