



Corian® Solid Surface

Ref. 150000004173
Version 4.0 (ersetzt: Version 3.1)

Überarbeitet am 21.12.2022
Ausstellungsdatum 11.09.2024

Die Angaben zur Zusammensetzung in diesem Dokument erfüllen die Voraussetzungen des Artikels 33 im EU-Regelwerk Nr. 1907/2006 (REACH). Weitere Angaben, die keinerlei Bestimmungen unterliegen, werden auf freiwilliger Basis zur Verfügung gestellt.

Identität des Erzeugnisses und der Firma

Produktidentifikator

Produktname : Corian® Solid Surface

Relevante angegebene Verwendungszwecke des Erzeugnisses und Anwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Artikels : Folien und geformte Artikel, Nur für gewerbliche Anwender.

Genauere Angaben zum Lieferanten des Informationsblattes über das Erzeugnis

Firma : Du Pont de Nemours (Belgium) B.V.
Antoon Spinostraat 6
B-2800 Mechelen
Belgien

Telefon : 00 800 3876 6838

Email-Adresse : SDSQuestion-EU@dupont.com

Notrufnummer

+(43)-13649237 (CHEMTREC)

Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Nicht relevant für das Erzeugnis

Kennzeichnungselemente

Nicht relevant für das Erzeugnis

Produktinformation

Endokrinschädliche Eigenschaften (menschliche Gesundheit):

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Endokrinschädliche Eigenschaften (Umwelt):

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Corian® Solid Surface

Ref. 150000004173
Version 4.0 (ersetzt: Version 3.1)

Überarbeitet am 21.12.2022
Ausstellungsdatum 11.09.2024

Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften:

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Das Produkt selbst ist nicht gefährlich.

Die von diesem Produkt ausgehenden Gefahren sind hauptsächlich mit seiner Weiterverarbeitung verbunden. Arbeitsvorgänge wie Sägen, Ausfräsen, Bohren und Schleifen können Staub verursachen.

ACHTUNG!

Kann in der Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden (während der Verarbeitung).

Hohe Staubkonzentrationen können die Augen, die Nase und das Atemsystem reizen, und können Husten und Niesen verursachen.

Corian® Feste Oberfläche, emittiert bei Raumtemperatur keine Gase. Bei höheren Temperaturen können kleine Mengen an Methyl-Methacrylat und Butylacrylat freierwerden. Die Mengen hängen von der Temperatur, der Dauer und anderen Variablen ab.

Zusätze in diesem Produkt stellen keine Atemgefahr dar, außer wenn das Produkt zu einem Pulver von alveolengängiger Größe zermahlt und der Staub eingeatmet wird. Alle Stäube sind potentiell schädlich für den Atemtrakt, wenn atembare Partikel erzeugt und eingeatmet werden.

Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Bezeichnung des Erzeugnisses : Polymethylmethacrylat mit mineralischem Füllstoff.

Zusammensetzung des Erzeugnisses

Die obigen Produkte erfüllen die REACH-Registrierungsanforderungen. Registrierungsnummern sind nicht immer angegeben, weil Substanzen von der Registrierung ausgenommen, bisher nicht für REACH registriert, im Rahmen einer anderen Vorschrift registriert sein können (Verwendung als Biozid, Pflanzenschutzprodukt) usw.

Erste-Hilfe-Maßnahmen**Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Einatmung : Bei Einatmen von großen Mengen Staub, oder bei Exposition an Räuche von Überhitzen oder bei Brand, an die frische Luft bringen.
- Hautkontakt : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.
- Augenkontakt : Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.
- Verschlucken : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nicht relevant für das Erzeugnis

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht relevant für das Erzeugnis

Corian® Solid Surface

Ref. 150000004173
Version 4.0 (ersetzt: Version 3.1)

Überarbeitet am 21.12.2022
Ausstellungsdatum 11.09.2024

Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wasserdampf, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO₂), Schaum

Besondere Gefährdungen, die durch den Artikel ausgelöst werden

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Stauberzeugung vermeiden; Feinstaub stellt eine potentielle Staubexplosionsgefahr dar, wenn er in ausreichender Konzentration in der Luft zerstreut ist und eine Zündquelle vorhanden ist.
Gefährliche Verbrennungsprodukte Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO₂)
Methylmethacrylat Monomer Aldehyde

Hinweise für die Brandbekämpfung

Nicht relevant für das Erzeugnis

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Keine Staubablagerungen auf den Oberflächen zulassen, da sie ein explosives Gemisch bilden können, wenn sie in ausreichender Konzentration in die Atmosphäre freigesetzt werden. Staubaufwirbelung in der Luft vermeiden (z.B. Reinigen von staubigen Oberflächen mit Druckluft). Funkensichere Werkzeuge verwenden.

Verweis auf andere Abschnitte

Nicht relevant für das Erzeugnis

Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Staub nicht einatmen. Dämpfe oder Räuche, die während der Verarbeitung entstehen können, nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Stauberzeugung und -ansammlung so klein wie möglich halten. Regelmäßig reinigen um sicherzustellen, dass sich keine Stäube auf den

Corian® Solid Surface

Ref. 150000004173
Version 4.0 (ersetzt: Version 3.1)

Überarbeitet am 21.12.2022
Ausstellungsdatum 11.09.2024

Oberflächen ansammeln. Trockene Pulver können sich elektrostatisch aufladen, wenn sie bei Transfer- und Mischvorgängen Reibung ausgesetzt sind. Angemessene Vorsichtsmassnahmen treffen, wie elektrische Erdung oder inerte Atmosphäre.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an : Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.
Lagerräume und Behälter

Spezifische Endanwendungen

Nicht relevant für das Erzeugnis

Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter

Wenn ein Unterabschnitt leer ist, sind keine Werte anwendbar. Weitere Informationen zu angegebenen Kontrollparametern können Sie der entsprechenden Verordnung entnehmen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Typ	Zu überwachende Parameter	Stand	Rechtsgrundlage
Art der Exposition	(Angegeben als)		

Aluminiumhydroxid (CAS-Nr. 21645-51-2)

Tagesmittelwert alveolengängiger Anteil	5 mg/m ³	2007-09-11	Grenzwertverordnung - Anhang I: Stoffliste
Tagesmittelwert einatembare Fraktion	10 mg/m ³	2007-09-11	Grenzwertverordnung - Anhang I: Stoffliste
Kurzzeitwert alveolengängiger Anteil	10 mg/m ³	2007-09-11	Grenzwertverordnung - Anhang I: Stoffliste
Kurzzeitwert einatembare Fraktion	20 mg/m ³	2007-09-11	Grenzwertverordnung - Anhang I: Stoffliste

Trieisentetraoxid (CAS-Nr. 1317-61-9)

Tagesmittelwert alveolengängiger Anteil	5 mg/m ³ (Eisen)	2011-12-19	Grenzwertverordnung - Anhang I: Stoffliste
Tagesmittelwert einatembare Fraktion	10 mg/m ³ (Eisen)	2011-12-19	Grenzwertverordnung - Anhang I: Stoffliste
Kurzzeitwert alveolengängiger Anteil	10 mg/m ³ (Eisen)	2011-12-19	Grenzwertverordnung - Anhang I: Stoffliste
Kurzzeitwert einatembare Fraktion	20 mg/m ³ (Eisen)	2011-12-19	Grenzwertverordnung - Anhang I: Stoffliste

Eisenhydroxidoxidgelb (CAS-Nr. 51274-00-1)

Tagesmittelwert alveolengängiger Anteil	5 mg/m ³ (Eisen)	2011-12-19	Grenzwertverordnung - Anhang I: Stoffliste
--	--------------------------------	------------	--

Corian® Solid Surface

Ref. 150000004173
Version 4.0 (ersetzt: Version 3.1)

Überarbeitet am 21.12.2022
Ausstellungsdatum 11.09.2024

Tagesmittelwert einatembare Fraktion	10 mg/m ³ (Eisen)	2011-12-19	Grenzwerteverordnung - Anhang I: Stoffliste
Kurzzeitwert alveolengängiger Anteil	10 mg/m ³ (Eisen)	2011-12-19	Grenzwerteverordnung - Anhang I: Stoffliste
Kurzzeitwert einatembare Fraktion	20 mg/m ³ (Eisen)	2011-12-19	Grenzwerteverordnung - Anhang I: Stoffliste

C.I. Pigment Rot 101 (CAS-Nr. 1309-37-1)

Tagesmittelwert alveolengängiger Anteil	5 mg/m ³ (Eisen)	2011-12-19	Grenzwerteverordnung - Anhang I: Stoffliste
Tagesmittelwert einatembare Fraktion	10 mg/m ³ (Eisen)	2011-12-19	Grenzwerteverordnung - Anhang I: Stoffliste
Kurzzeitwert alveolengängiger Anteil	10 mg/m ³ (Eisen)	2011-12-19	Grenzwerteverordnung - Anhang I: Stoffliste
Kurzzeitwert einatembare Fraktion	20 mg/m ³ (Eisen)	2011-12-19	Grenzwerteverordnung - Anhang I: Stoffliste

- **Aluminiumhydroxid**

Zu überwachende Parameter: Aluminium

Material: Urin

Probennahmezeitpunkt: Nach Ablauf einer Arbeitswoche/am Ende des Arbeitstages/am Schichtende

Konzentration: 60 µg/g Kreatinin

Stand: 2014-02-18

Rechtsgrundlage: Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2014

Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Technische Schutzmaßnahmen : Es wird empfohlen, dass alle Staubüberwachungsgeräte, wie lokale Absaugvorrichtungen und Materialtransportsysteme für die Handhabung dieses Produkts, Explosionsdruckentlastungsöffnungen, Explosionsunterdrückungssysteme oder ein sauerstoffarmes Umfeld beinhalten. Sicherstellen dass Behandlungssysteme von Staub (wie Abluftkanäle, Staubfänger, Gefäße und Verarbeitungsgeräte) so konzipiert sind, dass kein Staub in den Arbeitsbereich gelangen kann (z.B. keine Undichtigkeit der Ausrüstung). Nur korrekt eingestufte elektrische Geräte und motorisch angetriebene Flurförderzeuge einsetzen.
- Augen-/Gesichtsschutz : Sicherheitsbrille
- Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Staubschutzmasken empfohlen bei Staubkonzentration oberhalb 10 mg/m³.

Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form : fest

Farbe : verschiedene

Corian® Solid SurfaceRef. 150000004173
Version 4.0 (ersetzt: Version 3.1)Überarbeitet am 21.12.2022
Ausstellungsdatum 11.09.2024

Geruch	: geruchlos
Flammpunkt	: Nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Kann in Luft brennbare Staubkonzentrationen bilden.
Dampfdruck	: Nicht anwendbar
Dichte	: 1,6 - 1,8 g/cm ³
Wasserlöslichkeit	: unlöslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Nicht anwendbar
Viskosität, kinematisch	: Nicht anwendbar
Relative Dampfdichte	: Nicht anwendbar

Sonstige Angaben

Keine anderen Daten sind besonders zu erwähnen.

Stabilität und Reaktivität

Reaktivität	: Nicht relevant für das Erzeugnis
Chemische Stabilität	: Nicht relevant für das Erzeugnis
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: Keine anwendbaren Daten verfügbar.
Zu vermeidende Bedingungen	: Normalerweise keine zu erwarten. Stabil unter normalen Bedingungen.
Unverträgliche Materialien	: Nicht relevant für das Erzeugnis
Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Methylmethacrylat Monomer n-Butylacrylat

Toxikologische Angaben**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute orale Toxizität

Schätzwert Akuter Toxizität : > 2 000 mg/kg
Methode: Rechenmethode

Akute inhalative Toxizität

Corian® Solid Surface

Ref. 150000004173
Version 4.0 (ersetzt: Version 3.1)

Überarbeitet am 21.12.2022
Ausstellungsdatum 11.09.2024

Schätzwert Akuter Toxizität : > 5 mg/l
Methode: Rechenmethode

Weitere Information

Von diesem Produkt sind keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt.

Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Nicht relevant für das Erzeugnis

Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht relevant für das Erzeugnis

Bioakkumulationspotenzial

Nicht relevant für das Erzeugnis

Mobilität im Boden

Nicht relevant für das Erzeugnis

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische Hinweise

Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert oder verbrannt werden.

Corian® Solid Surface

Ref. 150000004173
Version 4.0 (ersetzt: Version 3.1)

Überarbeitet am 21.12.2022
Ausstellungsdatum 11.09.2024

Sonstige Angaben

Abkürzungen und Kurzworte

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE	Schätzwert Akuter Toxizität
CAS-Nr.	Indexnummer des Chemical Abstracts Service
CLP	Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung
EbC50	Konzentration, bei der eine 50-prozentige Abnahme der Biomasse beobachtet wird
EC50	Mittlere wirksame Konzentration
EN	Europäische Norm
EPA	Umweltschutzbehörde
ErC50	Konzentration, bei der eine 50-prozentige Hemmung der Wachstumsrate beobachtet wird
EyC50	Konzentration, bei der eine 50-prozentige Hemmung des Zellertrags beobachtet wird
IATA_C	Internationaler Luftverkehrsverband (Fracht)
IBC-Code	Internationaler Code für die Beförderung von Chemikalien als Massengut
ICAO	Internationale Zivilluftfahrt-Organisation
ISO	Internationale Organisation für Normung
IMDG	Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
LC50	Mittlere letale Konzentration
LD50	Mittlere letale Dosis
LOEC	Niedrigste Konzentration mit beobachtbarer Wirkung
LOEL	Die niedrigste Dosierung mit beobachtetem Effekt
MARPOL	Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
n.o.s.	Nicht anders angegeben
NOAEC	Konzentration ohne beobachtete schädigende Wirkung
NOAEL	Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
NOEL	Höchste unwirksame Dosis
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OPPTS	Büro für Prävention, Pestizide und toxische Substanzen
PBT	Persistent, bioakkumulierend und toxisch
STEL	Kurzzeitgrenzwert
TWA	Zeitlich gewichteter Durchschnitt (TWA):
vPvB	sehr persistent und stark bioakkumulierend

Gebrauchsbeschränkungen

DuPont Produkte dürfen nicht zu medizinischen Zwecken eingesetzt werden, die eine Implantation in den menschlichen Körper oder einen Kontakt mit internen Körperflüssigkeiten oder -geweben bedingen, außer wenn das Produkt von DuPont unter schriftlichem Vertrag, der den DuPont Vorschriften in Bezug auf medizinische Verwendungszwecke entspricht und die vorgesehene Anwendung ausdrücklich anerkennt, geliefert wird. Für weitere Auskünfte kontaktieren Sie bitte Ihren DuPont Vertreter. Sie können auch eine Kopie der DuPont RICHTLINIE über die medizinische Anwendung und die DuPont VORSICHTSMASSREGELN über die medizinische Anwendung anfordern.



Corian® Solid Surface

Ref. 150000004173
Version 4.0 (ersetzt: Version 3.1)

Überarbeitet am 21.12.2022
Ausstellungsdatum 11.09.2024

Weitere Information

Vor Gebrauch DuPonts Sicherheitsinformationen beachten.

Das DuPont Oval Logo, DuPont™ und alle mit ® oder ™ gekennzeichneten Produkte sind Marken oder eingetragene Marken von verbundenen Unternehmen von DuPont de Nemours, Inc.

Wichtige Abänderungen gegenüber der früheren Ausgabe werden mit einer Doppellinie hervorgehoben.

Die Angaben in diesem Erzeugnis-Informationsblatt sind korrekt nach unserem besten Wissen und Gewissen sowie unserem Informationsstand zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung. Die angegebenen Informationen wurden ausschließlich als Richtlinie für den sicheren Umgang, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Abgabe erstellt und sind nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation zu betrachten. Die obigen Informationen beziehen sich nur auf die spezifisch beschriebenen Stoffe und sind, sofern im Text nicht ausdrücklich anders angegeben, möglicherweise nicht zutreffend auf Kombinationen dieser Stoffe mit anderen Stoffen, bei Einsatz der Stoffe in Verfahren, oder wenn die Stoffe verändert oder prozessiert werden.