



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Produktbezeichnung: Duropont Opaker

Version: 2024-09-22

Ersetzt Version: 2021-11-08

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

1.1 Produktidentifikator

Stoffname Handelsname: Duropont Opaker
Artikelnummer beginnend: F59 / UDI 763029670057P

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Opaker zum abdecken von Metallgerüsten

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Alle Anwendungen die von der identifizierten Verwendung abweicht

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

NOVODENT Ets.

Straße/Postfach

Industriestrasse 32

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

Liechtenstein - 9487 - Bendern

Kontaktstelle für technische Information

NOVODENT Ets.

Telefon / Telefax / E-Mail

+423 377 1500 / -09 / E-Mail: msds@novodent.com

1.4 Notrufnummer

+423 377 1500 (Novodent Ets.)
+41 44 251 51 51 oder 145 (Tox-Zentrum)

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin.sens. H317, Eye irrit. H319, Skin irrit. H315, respiratory irrit. H335, Liq.2. H225

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm:



Signalwort: Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

enthält: Butanon, Nitromethan, n-Butylacetat



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Produktbezeichnung: Duropont Opaker

Version: 2024-09-22

Ersetzt Version: 2021-11-08

Gefahrenhinweise:

H315 Kann Hautreizungen verursachen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizungen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar

Sicherheitshinweise:

P101 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtschutz tragen.
P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P501 Entsorgung des Inhalts/Behälter gemäss örtlichen regionalen Vorschriften.
P210 Von Hitze/funken/offenen Flammen/heissen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P302 Bei Berührung mit der Haut:
P352 *Mit viel Wasser und Seife waschen.*
P305 Bei Kontakt mit den Augen:
P351 *Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.*
P338 *Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen und weiter ausspülen.*
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden

Weitere Kennzeichnungselemente

keine

2.3 Sonstige Gefahren

PBT bzw. vPvB. Unbestimmt, Gemisch.
Kann bei übermäßiger Erwärmung polymerisieren.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch wie unter 3.2 aufgeführt.

3.2 Gemische

Stoffname: Butanon

EG-Nr.: CAS-Nr. : 78-93-3 Index-Nr.: REACH-Registrierungsnr.:

Anteil : 50-70 %

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

Flam. Liq. 2 H 225, Eye.irrit H319, drows.dizz.H336

Stoffname: Nitromethan

EG-Nr.: CAS-Nr. : 75-52-5 Index-Nr.: REACH-Registrierungsnr.:

Anteil : 5 -25% %

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

Flam. Liq. and vapor H226, drows.dizz.H336

Stoffname: n-Butylacetat

EG-Nr.: CAS-Nr. : 123-86-4 Index-Nr.: REACH-Registrierungsnr.:

Anteil : 5 - 15 %

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

Flam. Liq. and vapor H226, drows.dizz.H336

Stoffname: Polymethylmethacrylat

EG-Nr.: CAS-Nr. : 9011-14-7 Index-Nr.: REACH-Registrierungsnr.:

Anteil : 5 - 15 %



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Produktbezeichnung: Duropont Opaker

Version: 2024-09-22

Ersetzt Version: 2021-11-08

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
None

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Nach Einatmen

Reichlich für Frischluft sorgen und sicherheitshalber Arzt konsultieren bei anhaltenden Beschwerden.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernden Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Sofort mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen vermeiden und bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Bei größerem Brand Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum einsetzen.

Ungeeignet: Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei Feuereinwirkung Behälter mit Sprühwasser kühlen

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Produktbezeichnung: Duropont Opaker

Version: 2024-09-22

Ersetzt Version: 2021-11-08

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindenden Materialien (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen und für ausreichende Lüftung sorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen und Massnahme gegen elektrostatische Aufladung treffen

Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen

Behälter immer geschlossen halten.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigtem Waschwassers in Gewässer und Boden vermeiden. Kanalisationen abdecken, damit das Eindringen des Produktes in die Kanalisation verhindert wird.

Allgemeine Hygienemaßnahmen

In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken oder rauchen.

- Nach Gebrauch die Hände waschen
- Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

2°C - 30°C (wegen Qualität)

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur in Originalgebinde an einem kühlen, Lichtgeschützten Ort lagern. Geräte in der Nähe sollten EX geschützt sein.

Lagerklasse: 3 Leicht entzündlich

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte unserer Gebrauchsanweisung.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Produktbezeichnung: Duropont Opaker

Version: 2024-09-22

Ersetzt Version: 2021-11-08

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Butanon CAS 78-93-3	
AGW	Langzeitwert: 600 mg/m ³ , 200 ml/m ³
DNEL	Oral Long-term - systemic effects, general population 31 mg/kg (-) Dermal Acute - local effects, general population 412mg/kg (-) Long-term - systemic effects, worker 1161 mg/kg (-) Inhalativ Long-term - systemic effects, general population 106 mg/m ³ (-)
PNEC	Long-term - systemic effects, worker 600 mg/m ³ (-) Aquatic compartment - freshwater 55,8 mg/L (-) Aquatic compartment - marine water 55,8 mg/L (-) Aquatic compartment - water, intermittent releases 55,8 mg/L (-)
Nitromethan CAS 75-52-5	
MAK	Schweiz: 100 ml·m ⁻³ bzw. 250 mg·m ⁻³ 940 mg·kg ⁻¹ (LD50, Ratte, oral)
n-Butylacetat CAS 123-86-4	
MAK	DFG/Schweiz: 100 ml·m ⁻³ bzw. 480 mg·m ⁻³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7

Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166:2001 verwenden. In Bereichen eines eventuellen Expositionsrisikos ist für Augenspüleinrichtungen und Sicherheitsduschen zuzorgen.

Hautschutz

Handschuhe



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Produktbezeichnung: Duropont Opaker

Version: 2024-09-22

Ersetzt Version: 2021-11-08

Latex- Handschuhe sind nicht geeignet

Längere Exposition:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk (NBR)
Schichtstärke (mm): Schichtstärke 0,56 mm
Durchdringungszeit (min.): >480

Kurzzeitige Exposition:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk (NBR)
Schichtstärke (mm): Schichtstärke 0,10 mm
Durchdringungszeit (min.): >30

Anderer Hautschutz

Schutzhandschuhe tragen. Empfehlungen sind unten aufgelistet. Weitere Schutzmaterialien können je nach der Risikobeurteilung des Benutzers verwendet werden. Hautschutzcremes können dazu beitragen, exponierte Hautstellen zu schützen; sie dürfen jedoch nicht aufgetragen werden, nachdem es zu einer Exposition gekommen ist.

Atemschutz

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:

Filter A1
Filter A2
Filter A3

Hitze- / Kälteschutz

Lagerbedingungen lt. GBA einhalten. Vor Licht und Hitzequellen fernhalten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Informationen vorhanden.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

- Aggregatzustand:	Flüssig
- Farbe :	Gemäss Produktbezeichnung
Geruch :	Charakteristisch, Ketone
Geruchsschwelle :	Keine Daten Verfügbar
pH-Wert :	Nichtbestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	- 86°C (- 122,8°F)
Siedebeginn und Siedebereich :	80°C (176°F)
Flammpunkt :	-6 °C (-21,2 °F) Offener Tiegel nach Cleveland
Verdampfungsgeschwindigkeit :	Nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	Keine Daten Verfügbar
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :	Untere Grenze: 1.8 Vol.% Obere: 11.5 Vol.%
Dampfdruck :	Nicht bestimmt
Dampfdichte :	Nicht bestimmt
relative Dichte :	Nicht bestimmt



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Produktbezeichnung: Duropont Opaker

Version: 2024-09-22

Ersetzt Version: 2021-11-08

Löslichkeit(en) :	270g/L bei 20°C (68°F)
Verteilungskoeffizient:	Nicht bestimmt
n-Octanol/Wasser :	Nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur :	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur :	Nicht bestimmt
Viskosität :	0.40 mPas 20°C (68°F)
explosive Eigenschaften :	Nicht bestimmt
oxidierende Eigenschaften :	Keine Daten verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

% Flüchtige Stoffe (Gew.%):	Keine Daten verfügbar.
Flüchtige organische Verbindungen:	Keine Daten verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bildung explosiver Gasgemische mit Luft. Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. Polymerisation unter Wärmeentwicklung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Erwärmung. Als kritisch ist ein Bereich ab ca. 15 Kelvin unterhalb des Flammpunktes zu bewerten. Lichtexposition.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Chloroform / Alkalihydroxide

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

akute Toxizität	Oral	Reizt die Schleimhäute.
	Dermal	Reizt die Haut.
	Inhalation	Reizt die Atemwege
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut		Reizt die Haut und die Schleimhäute.
schwere Augenschädigung/-reizung		Keine Augenreizung



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Produktbezeichnung: Duropont Opaker

Version: 2024-09-22

Ersetzt Version: 2021-11-08

Sensibilisierung der

- Atemwege
- Haut

Verursacht Sensibilisierung
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzell-Mutagenität

Keine.

Karzinogenität

Nicht klassifiziert, Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert, Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Einatmung – Kann die Atemwege reizen.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert, Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Nicht klassifiziert, Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

TOXIZITÄTSDATEN

Akute Toxizität

Oral	Ratte	LC50	>2600 mg/kg	Literatur
Dermal	Kaninchen	LD50	>8000 mg/kg	Literatur
Einatmen	Ratte	LD50	20 mg/l /4 h	Literatur

Örtliche Auswirkung auf Haut und Augen

Allergische Sensibilisierung

Sensibilisierung	Haut	Sensibilisierend	Literatur
Sensibilisierung	Atmung	Sensibilisierung	Literatur

Sonstige Angaben

Die Toxizitätsangaben stammen aus Studien, die Rohstoffhersteller finanziert haben oder aus allgemein verfügbarer Literatur. Anhaltender oder wiederholter Haut- oder Schleimhautkontakt von nicht polymerisiertem Material kann zu Reizungssymptomen führen.

Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege

auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Nicht klassifiziert, Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung):

Schwach wassergefährdend
Nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Leicht biologisch abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Produktbezeichnung: Duropont Opaker

Version: 2024-09-22

Ersetzt Version: 2021-11-08

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten Verfügbar

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

unbestimmt

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten Verfügbar

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Behandlung verunreinigter Verpackungen

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geordneten Deponie oder Verbrennungslange zuführen.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

150110 Sonderabfälle

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Keine

einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

Keine Daten Verfügbar

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

UN 1193

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

UN 1193 ETHYLMETHYLBKTON (METHYLETHYLBKTON)

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

UN 1193 ETHYLMETHYLBKTON (METHYLETHYLBKTON)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID



Klasse: Entzündbare flüssige Stoffe

Gefahrenzettel: 3

Transport/weitere Angaben

Begrenzte Menge (**LQ**) 1L

Freigestellte Mengen (**EQ**) Code E2

Beförderungskategorie 2

Tunnelbeschränkungscode D/E



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Produktbezeichnung: Duropont Opaker

Version: 2024-09-22

Ersetzt Version: 2021-11-08

Verpackungsgruppe 2

IMDG



Klasse: Entzündbare flüssige Stoffe

Gefahrenzettel: 3

Transport/weitere Angaben

Begrenzte Menge (LQ) 1L
Freigestellte Mengen (EQ) Code E2
Beförderungskategorie 2
Tunnelbeschränkungscode D/E

IATA



Klasse: Entzündbare flüssige Stoffe

Gefahrenzettel: 3

Transport/weitere Angaben

Keine

14.4 Verpackungsgruppe

II (Stoffe mit mittlerer Gefahr)

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: ja / nein

Marine Pollutant: ja / nein

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Gebrauchsanweisung unbedingt beachten.

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

Entfällt

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):

Entfällt

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):

Entfällt

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):

Entfällt

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Produktbezeichnung: Duropont Opaker

Version: 2024-09-22

Ersetzt Version: 2021-11-08

Entfällt

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Entfällt

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse 2 (Listeneinstufung)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

Übernahme in neue Software, Toxikologische Werte aus Literatur übernommen.

Abkürzungen

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AwSV	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
BImSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
CAS	C hemical A bstracts S ervice
DIN	Norm des D eutschen I nstituts für N ormung
EC	Effektive Konzentration
EG	E uropäische G emeinschaft
EN	E uropäische N orm
IATA-DGR	I nternational A ir T ransport A ssociation- D angerous G oods R egulations
IBC Code	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
ICATO-TI	I nternational C ivil A viation O rganization- T echnical I nstructions
IMDG-Code	International M aritime Code for D angerous G oods
ISO	Norm der I nternation S tandards O rganization
IUCLID	I nternational U niform C hemical I nformation D atabase
LC	Letale Konzentration
LD	L etale D osis
Log Kow	Verteilungskoeffizient zwischen O ktanol und W asser
MARPOL	M aritime P ollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
OECD	O rganisation for E conomic C o-operation and D evelopment
PBT	P ersistent, b iakkumulierbar, t oxisch
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
TRGS	T echnische R egeln für G efahrstoffe
UN	U nited N ations (Vereinte Nationen)
VOC	V olatile O rganic C ompounds (flüchtige organische Verbindungen)
vPvB	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
VvVwS	V erwaltungsvorschrift w assergefährdender S toffe
WGK	W assergefährdungsklasse

Literaturangaben und Datenquellen

Vorschriften

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2018/675

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2018/669



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Produktbezeichnung: Duropont Opaker

Version: 2024-09-22

Ersetzt Version: 2021-11-08

Internet

<http://www.llv.li/kontakt/3408/amt-fur-umwelt>
<http://publikationen.dguv.de>
<http://dguv.de/ifa/stoffdatenbank>
<http://www.gischem.de>
<http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten
Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren

Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H412	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger

Schulungen für Arbeitnehmer

Für Tätigkeiten mit dem o.g. genannten Produkt sind keine speziellen Schulungen nötig, weil diese von Fachpersonen aus dem zahntechnischen Bereich angewendet werden.

Weitere Informationen

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Teil eines 2-Komponentensystemes.
Diese Informationen sind ohne Gewähr oder Zusicherung. Wir übernehmen keinerlei gesetzliche Verantwortung dafür.

SDS Hergestellt durch: NOVODENT Ets., Adresse und Kontakt siehe Punkt 1.3

Anahng mit Expositionsszenarien

Entfällt da für Gemische keine Expositionsszenarien erarbeitet werden müssen.