

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EC) No 1907/2006 und 453/2010 (REACH)

Druckdatum: 30-11-2015

Revisionsnummer: 3

Überarbeitet am: 30-11-2015

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Warenzeichen:	VALOX™
Produktnummer:	VX4920 - 7001
Produktname:	Poly(butylenterephthalat) [CASRN 30965-26-5] glasfasergefüllten
Produkttyp:	Gewerbliches Produkt
Empfohlener Anwendungsbereich:	Kann für die Herstellung spritzgegossener oder extrudierter Erzeugnisse oder auch als Bestandteil anderer Industrieerzeugnisse eingesetzt werden.
Firma:	SABIC Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1 P.O. Box 117 4600 AC Bergen op Zoom Niederlande
Hersteller:	SABIC Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1 P.O. Box 117 4600 AC Bergen op Zoom Niederlande
Notrufnummer:	Bergen op Zoom +31(0)164-292911 (24/24)
Notrufnummer:	800 424-9300 (USA) +1 703-527-3887 (globally, outside USA)
E-mail:	webinquiries@sabic.com
Adresse der Webseite:	www.sabic-ip.com

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Die Additive dieses Produkts (falls vorhanden) sind in einem thermoplastischen Harzmatrix gebunden. Gemäß GHS zur Klassifizierung des Produkts wurde das Gefahrenpotential in Bezug auf die physikalisch-chemische Form und / oder biologische Verfügbarkeit der einzelnen Komponenten in dem thermoplastischen Harz beurteilt.

GHS Klassifikationen unten gezeigt werden, sind es die der einzelnen Komponenten in dem thermoplastischen Harzmatrix. Unter den typischen Einsatzbedingungen des Harzes, ist es unwahrscheinlich daß ein Kontakt mit den gefährlichen Bestandteilen am Arbeitsplatz erfolgen kann. Bitte lesen Sie das gesamte Sicherheitsdatenblatt und / oder konsultieren Sie einen EHS-Experten für vollständiges Verständnis

Einstufung des Stoffs oder des Gemisches

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

nicht gefährlich

Nicht eingestuft

Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

In 1995, the International Agency for Research on Cancer (IARC) concluded that there is "sufficient evidence in experimental animals for the carcinogenicity of carbon black." IARC's overall evaluation was that "Carbon black is possibly carcinogenic to humans (2B)." In 2006, IARC re-affirmed this classification. There has been no causal link between carbon black exposure and cancer risk in humans. Applying the rules of the Globally Harmonized System of Classification and Labelling (GHS, e.g. UN "Purple Book", EU CLP Regulation) the results of repeated dose toxicity and carcinogenicity studies in animals do not lead to classification of Carbon Black for Specific Target Organ Toxicity (Repeated exposure) and carcinogenicity. UN GHS says, that even if adverse effects are seen in animal studies or in-vitro tests, no classification is needed if the mechanism or mode of action is not relevant to humans. The European CLP Regulation also mentions, that no classification is indicated if the mechanism is not relevant to humans. Furthermore, the CLP guidance on classification and labelling states, that "lung overload" in animals is listed under mechanism not relevant to humans.

CLP / GHS Kennzeichnung

GHS Kennzeichnung nicht erforderlich

Vorsorgliche Angaben

Keine GHS spezifische Sicherheitshinweise erforderlich - beachten Sie alle anderen Warnungen und Handlungsanweisungen in diesem Sicherheitsdatenblatt.

Andere Gefahren, die zu keiner Klassifizierung führen

SABIC Notfallübersicht

- Pellets mit wenig oder keinem Geruch
- Verschüttetes Material kann zu Rutschgefahr führen
- Kann in einem Feuer brennen, das dichten, toxischen Rauch erzeugt
- Geschmolzener Kunststoff kann schwere Wärmeverbrennungen verursachen
- Bei der Schmelzverarbeitung entstehende Dämpfe können Reizung von Augen, Haut und Atemtrakt verursachen. Starke Überexposition kann zu Brechreiz, Kopfschmerz, Schüttelfrost und Fieber führen. Nachstehend werden weitere Wirkungen beschrieben.
- Bei sekundären Verarbeitungsschritten wie Mahlen, Sandstrahlen oder Sägen kann Staub entstehen, der zu Explosionsgefahr oder schädlichen Wirkungen für die Atemwege führen kann.

Sonstige Angaben:	Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt betroffene Hautpartie rasch mit Wasser kühlen. Beim Erhitzen können gefährliche Gase frei werden. Gefährliche Dämpfe können auch nach der Verarbeitung auftreten.
Verarbeitung Probleme:	Verarbeitung Dämpfe kann zu Reizungen der Augen, Haut und Atemwege. In Fällen von schwerer Exposition können Übelkeit und Kopfschmerzen auftreten. Fett-ähnliche Verarbeitung Dampf kondensiert auf Lüftungskanäle, Schimmelpilze und andere Oberflächen kann zu Reizungen und Verletzungen der Haut.
Verschlimmerte medizinische Zustände:	Medizinische Beschränkungen: Es gibt keine bekannten gesundheitlichen Auswirkungen durch Exposition gegenüber diesem Produkt verschlimmert. Jedoch können bestimmte empfindliche Personen und Personen mit Atemstörungen durch die Einwirkung von Komponenten in den Verarbeitungs Dämpfe beeinträchtigt werden.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Produkttyp Gemisch

GEFAHRSTOFFKOMPONENTEN:

Inhaltsstoffe	CAS-Nr	Gewicht %	Einstufung:	EU - GHS Einstufung des Stoffes
Fiberglass, EU/GHS classified	65997-17-3	10-30	Classification: Carc.Cat.3;R40	Carc.2 (H351)
Ruß	1333-86-4	0.3-1.0		
Tetrahydrofuran	109-99-9	0.1-0.3	Classification: F; R11, R19 Xi; R36/37, R40	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Carc. 2 (H351)

Den vollen Wortlaut der hier genannten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16

Die Nicht-gefährliche Komponenten und genaue Prozentsätze (Konzentration) der Zusammensetzung sind als Geschäftsgeheimnis vorenthalten.

Dieses Produkt besteht hauptsächlich aus hochmolekularen Polymeren, die nicht als gefährlich erachtet werden. Die Bestandteile dieses Produkts befinden sich innerhalb des Polymermatrix und werden nicht erwartet gefährlich zu sein.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Einatmen:	Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt:	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Nach Kontakt mit dem heißen Polymer betroffene Hautpartien rasch mit kaltem Wasser kühlen. Arzt konsultieren.
Augenkontakt:	Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, jegliche Kontaktlinsen entfernen und während mindestens 15 Minuten weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
Verschlucken:	Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.
Vorsichtsmaßnahmen:	Geschmolzenes Produkt auf der Haut mit viel kaltem Wasser abkühlen. Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen. Polymer nicht von der Haut abziehen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Selbstentzündungstemperatur: 630°C (1166°F) geschätzt

Explosionsgefahr:

obere:	unbestimmt
untere:	unbestimmt

Geeignete Löschmittel: Verwende trockene Chemikalien, CO₂, zerstäubtes Wasser oder "Alkohol"-Schaum. Wasser ist das beste Löschenmedium. Kohlendioxyd und trockene Chemikalie werden im allgemeinen nicht empfohlen, weil ihr Mangel an der Kühlkapazität zu Wiederzünden von größeren Kunststofffeuern führen kann

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Im Brandfall bildet sich dichter, schwarzer Rauch, der gefährliche Zersetzungsprodukte enthält, Kohlenstoffoxide, Kohlenwasserstoffe.

Gefahren, die von Verbrennung Produkte: Bei brand entsteht dichter, schwarzer rauch, der gefährliche verbrennungsprodukte, Kohlenstoffoxide, Kohlenwasserstoff-fragmenten.

Spezifische Gefahren: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen Bei der Verarbeitung des Produkts können Stäube ein explosionsfähiges Gemisch mit Luft bilden Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gase und Dämpfe führen

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen (EU: NEN-EN137)

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Verfahren zur Reinigung: Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben. Um Aufwirbeln von Pulverlack zu vermeiden, keine Besen oder Druckluft verwenden.

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Sehe Section 8.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung: Die beim umgang mit chemikalien üblichen vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Für angemessene Entlüftung und Staubabsaugung an der Maschine sorgen. Staubbildung vermeiden. Alle Metallteile der Misch- und Verarbeitungsmaschinen müssen geerdet sein.

Lagerung: Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Expositionsgrenzwerte: Keine Komponenten mit Informationen, bemerkte, sofern nachfolgend angegeben

Inhaltsstoffe

EU Kurzzeitwert
Niederlande OEL - MAC

UK EH40 MEL (Kurzzeitwert)
Spanien - Valores Limite Ambientales - VLE

Schweiz SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz -
zeitgemittelter Mittelwert (TWA):
Norwegen Expositionsgrenzwertdaten - Grenzwert:
Irland Expositionsgrenzwertdaten - zeitgemittelter
Mittelwert (TWA):
Italien - OEL

Inhaltsstoffe

Frankreich INRS (VME)
Niederlande OEL - MAC
UK EH40 MEL (Kurzzeitwert)
Spanien - Valores Limite Ambientales - VLE
Dänemark TWA Daten - Grenzwert (TLV):
Schweden Grenzwertdaten -
Portugal - TWAs
Norwegen Expositionsgrenzwertdaten - Grenzwert:
Irland Expositionsgrenzwertdaten - zeitgemittelter
Mittelwert (TWA):
Griechenland - OEL
Finnland Expositionsgrenzwertdaten - zeitgemittelter
Mittelwert (TWA):
Italien - OEL
Inhaltsstoffe

Expositionsgrenzwerte SABIC
EU STEL
Deutschland (DFG) - MAK

Niederlande OEL - MAC
UK EH40 MEL (Kurzzeitwert)

Spanien - Valores Limite Ambientales - VLE

Dänemark TWA Daten - Grenzwert (TLV):

Schweiz SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz -
zeitgemittelter Mittelwert (TWA):
Schweden Grenzwertdaten -
Portugal - TWAs

Norwegen Expositionsgrenzwertdaten - Grenzwert:
Irland Expositionsgrenzwertdaten - zeitgemittelter
Mittelwert (TWA):
Griechenland - OEL

Fiberglass, EU/GHS classified

65997-17-3

5 mg/m³
10 MGM3 Dust.
2 MGM3 Respirable dust.
2 FIBERS/CM3 Respirable fibers.
WEL_TWA: 1 mg/m³ as W; WEL_STEL: 3 mg/m³ as W
1FIBERS/CM3

0.5FIBERS/CM3

Kol_C: k_1C ; Comments: No data

KONS: 5 mg/m³ totalstøv
TWA 5 mg/m³ , 1 fibres/cm3 of air

0.2 FIBERS/CM3 Fiber.
1 FIBERS/CM3 Fiber.
5 MGM3 Inhalable fraction.

Ruß

1333-86-4

3.5 MGM3
3.5 mg/m³
WEL_TWA: 3.5 mg/m³ ; WEL_STEL: 7 mg/m³
VLA-ED: 3.5 mg/m³
ANM: p_K ; GR: 3.5 mg/m³
NGV: 3 MGM3 totaldamm
VLE-MP: 3.5 mg/m³ ; NOT: A_4; FUND: Pulmão
KONS: 3.5 mg/m³
TWA 3.5 mg/m³ ; STEL 7 mg/m³

DT_1 3.5 mg/m³ ; DT_2 7 mg/m³
HTP_8: 3.5 mg/m³ ; HTP_15: 7 mg/m³

3.5 mg/m³

Tetrahydrofuran

109-99-9

50 ppm TWA
300 MGM3 100 ppm
ARBEIT: 150 mg/m³ , 50 ml/m³ (ppm) ; SPITZ: 2(l) ; BEM: DFG ,
p_H , p_Y
WNG_8: 300 mg/m³ ; WNB_15: 600 mg/m³ ; Notatie: Skin
WEL_TWA: 150 mg/m³ , 50 ppm ; WEL_STEL: 300 mg/m³ , 100
ppm ; p_R: R11 , R36/37 , R19 ; COMMENTS: SKIN
VLA-ED: 50 ppm , 150 mg/m³ ; VLA-EC: 100 ppm , 300 mg/m³ ;
NOTAS: dermica , VLB , VLI ; p_FR: R11 , R19 , R36/37
ANM: p_E , p_H ; GR: 148 mg/m³ , 50 ppm GRL: 50 ppm ; ANM:
p_H
MAK_Wert: 50 ppm , 150 mg/m³ ; Kurz_Wert: 100 ppm , 300
mg/m³ ; HSB: p_H , p_B ; Kol_SS: Grp_C ; Zeitl.: 4x15 min
KTV: 250 MGM3 , 80 PPM ; NGV: 150 MGM3 , 50 PPM
VLE-CD: 250 ppm ; VLE-MP: 200 ppm ; NOT: IBE; FUND:
Irritação, Narcose
KONS: 50 ppm , 150 mg/m³ ; Anm: H (SKIN)
TWA 40 ppm , 118 mg/m³ ; STEL 100 ppm , 295 mg/m³ ; NOT
IOELV, Skin
DT_1 200 ppm , 590 mg/m³ ; DT_2 250 ppm , 735 mg/m³

Finnland Expositionsgrenzwertdaten - zeitgemittelter Mittelwert (TWA):
Luxemburg

Italien - OEL

Poland - OEL:TWAs

HTP_8: 50 ppm , 150 mg/m³ ; HTP_15: 100 ppm , 300 mg/m³ ;
HOU: iho (SKIN) ; R-lauseet: R11 , R19 , R36/37
Valeurs limites - 8 heures 150 mg/m³ , 50 ppm ; Valeurs limites -
Court terme 300 mg/m³ , 100 ppm ; Note: Peau
VL-8: 50 PPM , 150 MGM3 ; VL-15: 100 PPM , 300 MGM3 ;
NOT: Pelle (SKIN)
150 mg/m³ , STEL 300 mg/m³

SABIC expositionsbegrenzung sind für bestimmte Chemikalien gegründet

Technische Schutzmassnahmen:

Beim Auftreten gefährlichen Rauchs umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei Verarbeitungsschwierigkeiten Gesichtsschild und Schutzanzug tragen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten. Die beim Umgang mit Diagnostika üblichen Vorsichts- und Hygienemaßnahmen sind zu beachten. Auf gute Belüftung und Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen und an Plätzen, an denen Staubentwicklung möglich ist, muss geachtet werden. Polybutylenterephthalat Dämpfe und Kondensate können Spuren von Tetrahydrofuran enthalten (typischerweise weniger als 1 ppm, siehe Abschnitt 2, 3 und 11).

Handschutz:

Schutzhandschuhe. (EU: NEN-EN 374).

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz. (EU: NEN-EN 165-166).

Atemschutz:

Beim Auftreten gefährlichen Rauchs umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. (NEN-EN149).

Haut- und Körperschutz:

Langärmelige Arbeitskleidung. (EU: NEN-EN 340-369-465).

Hygienemaßnahmen:

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aggregatzustand:
Erscheinungsbild:
Farbe:
Geruch:

Fest
Pellets
Gleich wie Farbcode
kein(e,er)

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:
Selbstentzündungstemperatur:
Dampfdruck:

verschiedene
630°C (1166°F) geschätzt
vernachlässigbar

Wasserlöslichkeit:

Verdampfungsgeschwindigkeit:

unlöslich
vernachlässigbar

Spezifisches Gewicht:

> 1; (Wasser = 1)

Explosionsgefahr:

Explosionsgrenzen

obere:

Explosionsgrenzen

untere:

unbestimmt
unbestimmt
unbestimmt
unbestimmt

Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung:

vernachlässigbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität:	Stabil unter normalen Bedingungen. Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.
Zu vermeidende Bedingungen:	Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen. Beim Erhitzen können gefährliche Gase frei werden. Temperaturen über 630°C vermeiden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Spuren von, Tetrahydrofuran.
Unverträgliche Produkte:	Starke Säuren, starke Oxidationsmittel.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

LD50/oral/Ratte:	>5000 mg/kg
LD50/dermal/Kaninchen:	>2000 mg/kg
Subchronische Toxizität:	Keine Daten verfügbar
Primäre Reizwirkung:	Substanz reizt normalerweise nicht und ist nur leicht hautreizend Hautreizung
IARC	Nicht eingetragen
OSHA	nicht reguliert
NTP	Nicht geprüft Tetrahydrofuran: In 2-year carcinogenicity bioassays conducted by the National Toxicology Program (NTP), mice and rats (50/sex/group) were exposed to concentrations of 0, 200, 600, or 1,800 ppm via inhalation 6 hours/day, 5 days/week for 104 weeks. Under the conditions of these 2-year inhalation studies, there was some evidence of carcinogenic activity of tetrahydrofuran in male F344/N rats based on increased incidences of renal tubule adenoma or carcinoma (combined) at 600 and 1,800 ppm. There was no evidence of carcinogenic activity of tetrahydrofuran in female F344/N rats exposed to 200, 600, or 1,800 ppm or male B6C3F1 mice exposed to 200, 600, or 1,800 ppm. There was clear evidence of carcinogenic activity of tetrahydrofuran in female B6C3F1 mice based on increased incidences of hepatocellular neoplasms observed at 1,800 ppm.
Bemerkungen:	Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen
Spezielle Studien:	<p>VERARBEITUNGSDÄMPFE: Verarbeitungsdämpfe, die bei empfohlenen Verarbeitungsbedingungen entstehen, können Spurenmenge von Tetrahydrofuran (typischerweise unter 1 ppm) enthalten. Extreme Verarbeitungsbedingungen oder Temperaturen können zu höheren Konzentrationen führen. Geeignete Expositionskontrollen und geeigneter Personenschutz werden in Abschnitt 8 beschrieben. Bei 2-Jahre-Karzinogenitäts-Bioassays im Rahmen des National Toxicology Program (NTP) wurden Mäuse und Ratten (50/Geschlecht/Gruppe) 104 Wochen lang 5 Tage/Woche 6 Stunden/Tag durch Inhalation gegenüber Tetrahydrofuran mit Konzentrationen von 0, 200, 600 oder 1.800 ppm exponiert. Unter den Bedingungen dieser 2-Jahre-Inhalationsstudien gab es Hinweise auf eine karzinogene Wirkung von Tetrahydrofuran bei männlichen F344/N-Ratten auf der Grundlage einer erhöhten Inzidenz von Adenomen oder Karzinomen der Nierentubuli (kombiniert) bei 600 und 1.800 ppm. Es gab keine Hinweise auf karzinogene Wirkung von Tetrahydrofuran bei weiblichen F344/N-Ratten bei Exposition gegenüber 200, 600 oder 1.800 ppm und bei männlichen B6C3F1-Mäusen bei Exposition gegenüber 200, 600 oder 1.800 ppm. Es gab klare Belege für karzinogene Wirkung von Tetrahydrofuran bei weiblichen B6C3F1-Mäusen auf der Grundlage einer erhöhten Inzidenz von hepatozellulären Neoplasien, die bei 1.800 ppm beobachtet wurde. Ruß: Die Internationale Agentur für Krebsforschung (International Agency for Research on Cancer, IARC) ermittelte, dass Ruß über den Inhalationsweg ein bei Tieren bekanntes und beim Menschen mögliches Karzinogen der Klasse 2B ist. Ratten, die durch Inhalation gegenüber hohen Dosen von Ruß exponiert wurden, entwickelten eine statistisch signifikante Zunahme von Lungenfibrose und Lungentumoren. Ruß: Die wissenschaftlichen Diskussionen über das karzinogene Potenzial von anorganischen Partikeln mit geringer Löslichkeit (Feinstaub) einschließlich Ruß sind noch nicht abgeschlossen. Viele Inhalationstoxikologen glauben, dass die Lungenfibrose und Tumore, die sich bei Ratten nach Exposition gegenüber Ruß bildeten, Ergebnis massiver Anhäufung von kleinen Staubteilchen sind, die den "Clearance-Mechanismus" überwältigen und das erzeugen, was als "Lungenüberladung" bekannt ist, ein Effekt, der als rattenspezifisch gilt und irrelevant für Menschen angesehen wird. Darüber hinaus wurde auf epidemiologischen Studien basierend kein ursächlicher Zusammenhang zwischen Ruß-Exposition und Krebsrisiko beim Menschen nachgewiesen.</p>

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Ökotoxische Wirkungen:	Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Sonstige Angaben:	Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
Deutschland VCI (WGK):	0

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:	Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
Verunreinigte Verpackungen:	Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung geben.
Abfallschlüssel-Nr. gem. EAK:	702 - Abfälle, aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Kunststoffen, synthetischen Gummi- und Kunstfasern.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Transport Klasse: nicht unterstellt

Dot:

ADR/RID

IMDG

ICAO

IATA-DGR

15. VORSCHRIFTEN

Dieser Stoff ist nach Anhang I zur Richtlinie 67/548/EWG mit Nachträgen eingestuft und gekennzeichnet.

Internationale

Bestandsverzeichnisse:

TSCA (USA):	Eingetragen
DSL (Kanadisches Inventar):	Eingetragen
EINECS/ELINCS (Europa):	Eingetragen
ENCS (Japan):	Eingetragen
IECSC (China):	Eingetragen
KECL (Korea):	Eingetragen
PICCS (Philippinen):	Eingetragen
AICS (Australisches chemisches Inventar):	Eingetragen
Neuseeland	Eingetragen
REACH-Information:	REACH-relevante Informationen zu diesem Produkt können bei webinquiries@sabic-ip.com angefragt werden

Andere Informationen zur Erfindung:

Ein "Eingetragen" Eintrag bedeutet, dass alle chemischen Komponenten in dem entsprechenden Verzeichnis aufgeführt sind und/oder eine qualifizierende Freistellung für eine oder mehrere Komponenten vorliegt. Ein "Nicht eingetragen" Eintrag bedeutet, dass eine oder mehrere Komponenten vom Import oder der Herstellung in dieses Land/diese Region ausgeschlossen ist/sind. Erzeugnisse sind von der Registrierung befreit und werden daher nicht in den nationalen chemischen Verzeichnissen aufgeführt.

SVHC (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und 453/2010, in der geänderten Fassung):

Dieses Produkt ist nicht absichtlich enthalten SVHC Chemikalien außer wie unten angegeben. Hintergrund Mengen an Verunreinigungen, falls vorhanden, wäre unter dem Grenzwert von 0,1 Gew. %.

California Proposition 65:

Komponenten in diesem Produkt, die dem Staat Kalifornien als krebserregend und/oder Reproduktionswirkungen erregend bekannt sind, werden nachstehend aufgeführt:

Inhaltsstoffe	Gewicht %	California Proposition 65:
Fiberglass, EU/GHS classified 65997-17-3	10-30	Listed: July 1, 1990 Carcinogenic. (airborne, unbound particles of respirable size)
Ruß 1333-86-4	0.3-1.0	Listed: February 21, 2003 Carcinogenic. (airborne, unbound particles of respirable size)
Acrylonitrile 107-13-1	≤100 ppm	Type of Toxicity: cancer

EU RoHS-Richtlinie 2011/65/EU:

Dieses Produkt entspricht EU RoHS-Richtlinie 2011/65/EU. Alle unterhalb Chemikalien werden nicht bei der Herstellung eingesetzt des Produkts: a. Cadmium und seine Verbindungen, b. Blei und seine Verbindungen, c. Quecksilber und seine Verbindungen, d. Hexavalent Chrom Verbindungen, e. Polybrominated Biphenyle (PBB), f. Polybrominated Diphenylether (PBDE) einschließlich Deca-BDE. Die Spuren von Schwermetalle können als Verunreinigungen innerhalb Schwellenwerte (<0,1% für Pb, Hg, Cr VI und <0,01% Cd). Wir geben diese Informationen, zur bestem Wissen, basierend auf Daten von unserem Rohstoff Hersteller.

16. SONSTIGE ANGABEN

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung
- H335 - Kann die Atemwege reizen
- H351 - Kann bei Hautkontakt vermutlich Krebs erzeugen

SABIC und Marken mit TM sind Warenzeichen von SABIC oder ihrer Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen.

Besuchen Sie unsere Website, um zu suchen, anzeigen und drucken Sicherheitsdatenblätter für kommerzielle Produkte:
<http://eur.sabic-ip.com/ordeur/pages/msds/MSDSSearch.jsp?app=sabic-ip>

SDS erreichen:

Europa: Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und 453/2010 (REACH)
Dieses Dokument ist auch anwendbar in anderen Ländern und Regionen.

Hergestellt von: Product Stewardship & Toxikologie

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Die Informationen in diesem Material Sicherheitsdatenblatt [SDS] werden auf der Grundlage der Vorschriften zur Gefahrenmitteilung in Ihrer Region oder Ihrem Land und für die Verwendung durch die Personen, die diese Informationen gemäß diesen Vorschriften erhalten müssen, gegeben. Die Informationen sind für keine andere Verwendung und nicht für die Verwendung durch andere Personen ausgelegt oder dafür empfohlen, einschließlich der Einhaltung anderer Bestimmungen. SABIC Innovative Plastics garantiert nicht die Eignung dieses SDS für ein anderes Material oder Produkt, das hier nicht spezifisch aufgeführt ist. SABIC Innovative Plastics garantiert nicht die Genauigkeit oder Echtheit dieses SDS, sofern es nicht direkt von SABIC Innovative Plastics erhalten wurde oder über eine Website von SABIC Innovative Plastics mitgeteilt oder betrachtet wurde. Jede Veränderung dieses SDS, wenn nicht ausdrücklich von SABIC Innovative Plastics autorisiert, ist streng untersagt. Dieses SDS stützt sich auf Informationen, die als zuverlässig angesehen werden, die sich aber ändern können, wenn neue Informationen verfügbar werden. Da es nicht möglich ist, alle Verwendungsbedingungen vorherzusehen, können zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen notwendig werden. Da die Verwendung dieses Materials nicht unter der Kontrolle von SABIC Innovative Plastics steht, ist jeder Benutzer dafür verantwortlich, seine eigene Bestimmung durchzuführen, wie dieses Material bei seiner eigenen besonderen Verwendung dieses Materials sicher und geeignet zu verwenden ist. SABIC INNOVATIVE PLASTICS GIBT KEINE ZUSICHERUNG ODER GARANTIE, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH IMPLIZIT, EINSCHLIESSLICH HINSICHTLICH DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Jeder Benutzer sollte diese Informationen lesen und verstehen und sie in individuelle Sicherheitsprogramme vor Ort aufnehmen, wie es gemäß gültigen Standards und Vorschriften zur Gefahrenmitteilung erforderlich ist.

Ende des Sicherheitsdatenblatts