

# beko HoFu Ultraflex

## Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 19.11.2020 Version: 0.0

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Handelsname : beko HoFu Ultraflex  
Produkttyp : Klebstoffe, Dichtstoffe

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Klebstoffe, Dichtstoffe

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

bk Handel GmbH, Innsbrucker Bundesstraße 126, AT-5020 Salzburg

Tel. +49 (0) 9091 90898-0, Fax +49 (0) 9091 90898-29

www.beko-group.com, info@beko-group.com

#### 1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft : Vergiftungsinformationszentrale, 24 h Notrufnummer: +43 1 406 43 43

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Nicht eingestuft

#### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Nach unserem Kenntnisstand birgt dieses Produkt bei Einhaltung guter Arbeitshygiene keine besonderen Risiken.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Sicherheitshinweise (CLP) : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
EUH Sätze : EUH204 - Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
EUH212 - Achtung! Bei der Verwendung kann gefährlicher lungengängiger Staub entstehen. Staub nicht einatmen.

Kindergesicherter Verschluss : Nicht anwendbar

Tastbarer Gefahrenhinweis : Nicht anwendbar

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

# beko HoFu Ultraflex

## Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 19.11.2020 Version: 0.0

### 3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Xylol (Anmerkung C)	(CAS-Nr.) 1330-20-7 (EG-Nr.) 215-535-7 (EG Index-Nr.) 601-022-00-9 (REACH-Nr) 01-2119488216-32	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
Titanium Dioxide	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (EG-Nr.) 236-675-5	> 1	Nicht eingestuft
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (Anmerkung C)(Anmerkung 2)	(CAS-Nr.) 101-68-8 (EG-Nr.) 202-966-0 (EG Index-Nr.) 615-005-00-9 (REACH-Nr) 01-211945701447-0000	< 0.1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

#### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	(CAS-Nr.) 101-68-8 (EG-Nr.) 202-966-0 (EG Index-Nr.) 615-005-00-9 (REACH-Nr) 01-211945701447-0000	( 0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 ( 5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Anmerkung 2 : Die angegebenen Konzentrationen der Isocyanate sind als Gewichtsprozent des freien Monomers, bezogen auf das Gesamtgewicht des Gemisches, zu verstehen.

Anmerkung C : Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut mit viel Wasser abwaschen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Bei unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

# beko HoFu Ultraflex

## Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 19.11.2020 Version: 0.0

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Das Produkt mechanisch aufnehmen.

Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Xylol (1330-20-7)	
<b>EU - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Xylene, mixed isomers, pure
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Bemerkungen	Skin
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Xylol (alle Isomeren): Xylol
MAK Tagesmittelwert (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
MAK Tagesmittelwert (ppm)	50 ppm

# beko HoFu Ultraflex

## Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 19.11.2020 Version: 0.0

<b>Xylol (1330-20-7)</b>	
MAK Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
MAK Kurzzeitwert (ppm)	100 ppm (4x 15(Miw) min)
Anmerkung (AT)	H
Rechtlicher Bezug	BGBl. II Nr. 238/2018
<b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver
Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Grenzwert (ppm)	50 ppm
Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Kurzzeitwert (ppm)	100 ppm
Rechtlicher Bezug	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
<b>Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Ксилен (смес от изомери), чист
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	50 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	100 ppm
<b>Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Ksilen (svi izomeri)
GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 ppm
<b>Kroatien - Biologische Grenzwerte</b>	
Lokale Bezeichnung	Ksilen
<b>Zypern - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Ξυλένιο, μικτά ισομερή, καθαρά
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	50 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	100 ppm
Rechtlicher Bezug	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>Tschechische Republik - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Xylen technická směs isomerů a všechny isomery
Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Expoziční limity (PEL) (ppm)	50 ppm

# beko HoFu Ultraflex

## Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 19.11.2020 Version: 0.0

<b>Xylol (1330-20-7)</b>	
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	400 mg/m <sup>3</sup>
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	90 ppm
Anmerkung (CZ)	D (při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží), I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. Kůži)
Rechtlicher Bezug	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
<b>Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Xylen (Dimethylbenzen), alle isomere
Grænsevædi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	109 mg/m <sup>3</sup>
Grænsevædi (langvarig) (ppm)	25 ppm
Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænsevædi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Rechtlicher Bezug	BEK nr 1458 af 13/12/2019
<b>Estland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Ksüleen (dimetüülbenseen)
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	50 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	450 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	100 ppm
Anmerkung (ET)	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Rechtlicher Bezug	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
<b>Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Ksyleeni
HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>
HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
HTP-arvo (15 min)	440 mg/m <sup>3</sup>
HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Huomautus (FI)	iho
Rechtlicher Bezug	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Finnland - Biologische Grenzwerte</b>	
Lokale Bezeichnung	Ksyleeni
Finnland - BLV	5 mmol/l Parametri: Virtsan metyylihippuurihappo - Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä
Rechtlicher Bezug	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Xylène: mélange d'isomères
VME (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	50 ppm

# beko HoFu Ultraflex

## Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 19.11.2020 Version: 0.0

<b>Xylol (1330-20-7)</b>	
VLE (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
VLE (ppm)	100 ppm
Note (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Rechtlicher Bezug	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Lokale Bezeichnung	Xylol (alle Isomeren)
Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	440 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	100 ppm
Spitzenbegrenzung	2(II)
TRGS 900 Anmerkung	DFG;EU;H
TRGS 900 Rechtlicher Bezug	TRGS900
<b>Deutschland - Biologische Grenzwerte (TRGS 903)</b>	
TRGS 903 Lokale Bezeichnung	Xylol (alle Isomere)
<b>Gibraltar - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Name of agent	Xylene, mixed isomers, pure
Eight hours mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
Eight hours ppm	50 ppm
Short-term mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>
Short-term ppm	100 ppm
Notation	Skin
Rechtlicher Bezug	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Griechenland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Ξυλόλια (όλα τα ισομερή)
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	650 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	150 ppm
Rechtlicher Bezug	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	XILOL izomerek keveréke
AK-érték	221 mg/m <sup>3</sup>
CK-érték	442 mg/m <sup>3</sup>
<b>Ungarn - Biologische Grenzwerte</b>	
Lokale Bezeichnung	Xilol
Rechtlicher Bezug	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

# beko HoFu Ultraflex

## Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 19.11.2020 Version: 0.0

<b>Xylol (1330-20-7)</b>	
<b>Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Xylene, mixed isomers
OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
Notes (IE)	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Rechtlicher Bezug	Chemical Agents Code of Practice 2020
<b>Italien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Xilene, isomeri misti, puro
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	50 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	100 ppm
Bemerkungen	pelle
Rechtlicher Bezug	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Lettland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Ksilols (o-,m-,p-ksilols, dimetilbenzols)
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	50 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	100 ppm
Anmerkung (LV)	Āda
Rechtlicher Bezug	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
<b>Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Ksilenas, mišrūs izomerai, grynas
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (ppm)	50 ppm
TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (ppm)	100 ppm
Anmerkung (LT)	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Rechtlicher Bezug	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxemburg - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Xylène, isomères mixtes, purs
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	50 ppm

# beko HoFu Ultraflex

## Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 19.11.2020 Version: 0.0

<b>Xylol (1330-20-7)</b>	
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	100 ppm
<b>Malta - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Xylene, mixed isomers, pure # Xylene, Isomeri mhallta, puri
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	50 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	100 ppm
Anmerkung (MT)	Skin # Ġilda
Rechtlicher Bezug	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018)
<b>Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Xyleen, o-, m-, p-isomeren
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	210 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
<b>Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Ksylen mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Xileno (isómeros )
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL (ppm)	150 ppm
Rechtlicher Bezug	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Portugal - Biologische Grenzwerte</b>	
Lokale Bezeichnung	Xilenos (graus técnico e comercial)
Portugal (BEI)	1,5 g/g Kreatinin Parâmetro: Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno
Rechtlicher Bezug	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Xilen, izomer mixt, pur
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	50 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	100 ppm
Rechtlicher Bezug	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)



# beko HoFu Ultraflex

## Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 19.11.2020 Version: 0.0

<b>Xylol (1330-20-7)</b>	
<b>Rumänien - Biologische Grenzwerte</b>	
Lokale Bezeichnung	Xilen
Rumänien - BLV	3 g/l Indicator biologic: Acid metilhipuric - Material biologic: urină - Momentul recoltarii: sfârșit schimb
Rechtlicher Bezug	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)
<b>Serbien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	ксипен, мешани изомери, чист
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	50 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	100 ppm
<b>Slowakei - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Xylén, zmiešané izoméry
NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	100 ppm
Upozornenie (SK)	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Rechtlicher Bezug	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.
<b>Slowakei - Biologische Grenzwerte</b>	
Lokale Bezeichnung	Xylén (všetky izoméry)
Slowakei - BLV	1,5 mg/l Zisťovaný faktor: Xylén - Vyšetovaný materiál: krv - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny 2000 mg/l Zisťovaný faktor: Suma kyselín 2,3,4-metyl-hippurových - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Rechtlicher Bezug	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)
<b>Slowenien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	ksilen (mešane izomere)
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	50 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	100 ppm
Anmerkung (SI)	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Rechtlicher Bezug	Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019
<b>Slowenien - Biologische Grenzwerte</b>	
Lokale Bezeichnung	ksilen (vse izomere)
Rechtlicher Bezug	Uradni list RS, št. 78/2018 z dne 4.12.2018

# beko HoFu Ultraflex

## Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 19.11.2020 Version: 0.0

<b>Xylol (1330-20-7)</b>	
<b>Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Xileno, mezcla isómeros
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	50 ppm
VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (ppm)	100 ppm
Rechtlicher Bezug	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
<b>Spanien - Biologische Grenzwerte</b>	
Lokale Bezeichnung	Xilenos, mezcla isómeros
Spanien - BLV	1 g/g Kreatinin Parámetro: Ácidos metilhipúricos - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral
Rechtlicher Bezug	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
<b>Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Xylen
nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
<b>Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Xylene
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup> o-,m-,p- or mixed isomers
WEL TWA (ppm)	50 ppm o-,m-,p- or mixed isomers
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	441 mg/m <sup>3</sup> o-,m-,p- or mixed isomers
WEL STEL (ppm)	100 ppm o-,m-,p- or mixed isomers
<b>Vereinigtes Königreich - Biologische Grenzwerte</b>	
Lokale Bezeichnung	Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers
Vereinigtes Königreich (BEI)	650 mmol/mol Kreatinin Parameter: methyl hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Rechtlicher Bezug	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Xýlen, allir ísómerar (dímetýlbensen)
OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	109 mg/m <sup>3</sup>
OEL (8 hours ref) (ppm)	25 ppm
OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
<b>Norwegen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Xylen (alle isomere)
Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	108 mg/m <sup>3</sup>

# beko HoFu Ultraflex

## Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 19.11.2020 Version: 0.0

<b>Xylol (1330-20-7)</b>	
Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Merknader (NO)	H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Rechtlicher Bezug	FOR-2018-08-21-1255
<b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Xylène (tous les isomères) / Xylol (alle Isomere)
MAK (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
MAK (ppm)	100 ppm
KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	870 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (ppm)	200 ppm
Kritische Toxizität	OAW, ZNS, Auge, Schwindel
Notation	H, B
Anmerkung	INRS, NIOSH
Rechtlicher Bezug	www.suva.ch, 01.01.2020
<b>Türkei - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Ksilen
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (karışım izomerleri, saf)
OEL TWA (ppm)	50 ppm (karışım izomerleri, saf)
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (karışım izomerleri, saf)
OEL STEL (ppm)	100 ppm (karışım izomerleri, saf)
Anmerkungen	Deri
Rechtlicher Bezug	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete
<b>USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Xylene, mixed isomers (Dimethylbenzene)
ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
Anmerkung (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Rechtlicher Bezug	ACGIH 2020
<b>USA - ACGIH - Biologische Expositionsindizes</b>	
Lokale Bezeichnung	XYLENES (Technical or commercial grade)
Biological Exposure Indices (BEI)	1,5 g/g Kreatinin Parameter: Methylhippuric acids - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Rechtlicher Bezug	ACGIH 2020
<b>4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)</b>	
<b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Diphenylmethan-diisocyanat (alle Isomeren); Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
MAK Tagesmittelwert (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>

# beko HoFu Ultraflex

## Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 19.11.2020 Version: 0.0

<b>4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)</b>	
MAK Tagesmittelwert (ppm)	0,005 ppm
MAK Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (8x 5(Mow) min)
MAK Kurzzeitwert (ppm)	0,01 ppm (8x 5(Mow) min)
Anmerkung (AT)	Sah. Krebs erzeugend: III B
Rechtlicher Bezug	BGBl. II Nr. 238/2018
<b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI) # Difénylmethaan-4,4'-di-isocyaanaat (MDI)
Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	0,052 mg/m <sup>3</sup>
Grenzwert (ppm)	0,005 ppm
Rechtlicher Bezug	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
<b>Tschechische Republik - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Difénylmethan-4,4'-diisokyanát (1,1'-Methylenbis(4-isokyanatobenzen))
Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,005 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	0,01 ppm
Anmerkung (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži), S (látka má senzibilizační účinek)
Rechtlicher Bezug	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
<b>Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI; Methylenbis(phenylisocyanat))
Grænsevædi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Grænsevædi (langvarig) (ppm)	0,005 ppm
Rechtlicher Bezug	BEK nr 1458 af 13/12/2019
<b>Estland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	4,4'-metüleendifenüül-diisotsüanaat (fenüülisotsüanaat)
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale
OEL STEL (ppm)	0,01 ppm arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale
OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
OEL Ceiling (ppm)	0,01 ppm
Anmerkung (ET)	S (Sensibiliseeriv aine)
Rechtlicher Bezug	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
<b>Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane
VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>

# beko HoFu Ultraflex

## Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 19.11.2020 Version: 0.0

<b>4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)</b>	
VME (ppm)	0,01 ppm
VLE (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
VLE (ppm)	0,02 ppm
Rechtlicher Bezug	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Lokale Bezeichnung	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat
Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (E)
Spitzenbegrenzung	1;=2=(I)
TRGS 900 Anmerkung	DFG;11;12;H;Sah;Y
TRGS 900 Rechtlicher Bezug	TRGS900
<b>Griechenland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Διισοκυανικός εστέρας του διφαινυλομεθάνιου (MDI)
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	0,02 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	0,02 ppm
<b>Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)
AK-érték	0,05 mg/m <sup>3</sup>
CK-érték	0,05 mg/m <sup>3</sup>
<b>Ungarn - Biologische Grenzwerte</b>	
Lokale Bezeichnung	4,4' Metilén difenil diizocianát (MDI)
Rechtlicher Bezug	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	4,4'-Methylene-diphenyl diisocyanate (as —NCO) [MDI]
OEL (8 hours ref) (ppm)	0,005 ppm
Rechtlicher Bezug	Chemical Agents Code of Practice 2020
<b>Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Metileno bisfenilizocianatas (MDI)
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (ppm)	0,005 ppm
NRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD
NRV (ppm)	0,01 ppm Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD
<b>Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Metilenobis(fenylizocyanian) (diizocyanian 4,4'-metylenodifenylo)
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,03 mg/m <sup>3</sup>

# beko HoFu Ultraflex

## Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 19.11.2020 Version: 0.0

<b>4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)</b>	
NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	0,09 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Metilendifenilisocianato (MDI)
OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Rechtlicher Bezug	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	4,4'-Metilendifenil diizocianat
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)
<b>Slowakei - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Izokyanáty: 4,4'-Metyléndifenyilizokyanát (MDI)
NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	0,03 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (priemerná) (ppm)	0,002 ppm
Upozornenie (SK)	S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
Rechtlicher Bezug	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.
<b>Slowenien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	difenilmetan-4,4'-diizocianat (4,4'-metilendifenil diizocianat)
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> 0,005 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	0,005 ppm
Anmerkung (SI)	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti)
Rechtlicher Bezug	Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019
<b>Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI)
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,052 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	0,005 ppm
Rechtlicher Bezug	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
<b>Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	4,4'-Metyldifenyldiisocyanat (MDI)
nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	0,03 mg/m <sup>3</sup>
nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,002 ppm
kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
kortidsvärde (KTV) (ppm)	0,005 ppm
Rechtlicher Bezug	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

# beko HoFu Ultraflex

## Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 19.11.2020 Version: 0.0

<b>4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)</b>	
<b>Island - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Metýlenbis(fenýlisósýanat) (dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat, MDI)
OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
OEL (8 hours ref) (ppm)	0,005 ppm
OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> Þakgildið er miðað við fimm mínútna tímabil
OEL (15 min ref) (ppm)	0,01 ppm Þakgildið er miðað við fimm mínútna tímabil
Bemerkungen (IS)	O (efnið er ofnæmisvaldandi)
Rechtlicher Bezug	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norwegen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Dífenýlmetan-4,4'-díisocyanat (MDI; Metýlen-bis-fenýldiisocyanat)
Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdier (AN) (ppm)	0,005 ppm
Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	0,01 ppm
<b>USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
ACGIH TWA (ppm)	0,005 ppm
Anmerkung (ACGIH)	TLV® Basis: Resp sens
Rechtlicher Bezug	ACGIH 2020
<b>Titanium Dioxide (13463-67-7)</b>	
<b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Titandioxid (Alveolarstaub)
MAK Tagesmittelwert (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
MAK Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	BGBI. II Nr. 186/2015
<b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
<b>Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Титанов диоксид
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (респирабилен прах)
<b>Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Titanov dioksid
GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> U (ukupna prašina) 4 mg/m <sup>3</sup> R (respirabilna prašina)
Rechtlicher Bezug	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)

# beko HoFu Ultraflex

## Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 19.11.2020 Version: 0.0

<b>Titanium Dioxide (13463-67-7)</b>	
<b>Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Titandioxid
Grænsevædi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Ti
Rechtlicher Bezug	BEK nr 655 af 31/05/2018
<b>Estland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Titaanoksiid
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
<b>Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Titane (dioxyde de), en Ti
VME (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Note (FR)	Valeurs recommandées/admises
Rechtlicher Bezug	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Griechenland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Τιτανίου διοξειδίο
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> εισπν. 5 mg/m <sup>3</sup> αναπν.
Rechtlicher Bezug	Π.Δ. 90/1999
<b>Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Titanium dioxide
OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust 4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
Rechtlicher Bezug	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
<b>Lettland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Titāna dioksīds
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011.gada 1.februārī noteikumiem Nr.92)
<b>Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Titano dioksidas
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Ditlenek tytanu
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
Rechtlicher Bezug	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Dióxido de titânio



# beko HoFu Ultraflex

## Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 19.11.2020 Version: 0.0

<b>Titanium Dioxide (13463-67-7)</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Dioxid de titan
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	Hotărârea nr. 584/2018
<b>Slowakei - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Oxid titaničitý
NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
<b>Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Dióxido de titanio
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
<b>Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Titandioxid
nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> totaldamm
Rechtlicher Bezug	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Titanium dioxide
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> respirable 10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable
Rechtlicher Bezug	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
<b>Island - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Títandíoxíð, sem Ti
OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norwegen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Titandioksid
Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	FOR-2018-08-21-1255
<b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Dioxyde de titane / Titandioxid
MAK (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (a)
Kritische Toxizität	UAW
Notation	SSc

# beko HoFu Ultraflex

## Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 19.11.2020 Version: 0.0

<b>Titanium Dioxide (13463-67-7)</b>	
Anmerkung	NIOSH
Rechtlicher Bezug	www.suva.ch, 01.07.2019
<b>USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Rechtlicher Bezug	ACGIH 2019

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe. EN 374

#### Augenschutz:

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser. EN 166

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Atemschutz:

EN 14387. Bei unzureichender Lüftung: Atemschutzgerät anlegen

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Feststoff
Aussehen	: Paste.
Farbe	: Schwarz. Grau. Weiß.
Geruch	: Charakteristisch.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	: Nicht anwendbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar

# beko HoFu Ultraflex

## Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 19.11.2020 Version: 0.0

Flammpunkt	: Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	: Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Nicht brennbar.
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 1,08 ± 0,03 g/ml
Löslichkeit	: Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Nicht anwendbar

### 9.2. Sonstige Angaben

VOC-Gehalt : < 50 g/l

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ)	: Nicht eingestuft

#### Xylol (1330-20-7)

LD50 Dermal Kaninchen 12126 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Animal sex: male

#### Titanium Dioxide (13463-67-7)

LD50 oral Ratte > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht eingestuft
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft
Keimzell-Mutagenität	: Nicht eingestuft

# beko HoFu Ultraflex

## Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 19.11.2020 Version: 0.0

Karzinogenität : Nicht eingestuft

### Xylol (1330-20-7)

IARC-Gruppe 3 - Nicht einstuftbar

### 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)

IARC-Gruppe 3 - Nicht einstuftbar

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

### Xylol (1330-20-7)

LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) 150 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

### Xylol (1330-20-7)

LC50 Fische 1 2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

EC50 Daphnia 1 > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia

NOEC chronisch Fische > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

### Titanium Dioxide (13463-67-7)

LC50 Fische 1 155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka

EC50 Daphnia 1 19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 Daphnie 2 27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72h algae 1 > 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

NOEC (chronisch) ≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

# beko HoFu Ultraflex

## Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 19.11.2020 Version: 0.0

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-Nummer</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.5. Umweltgefahren</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht anwendbar

#### Seeschifftransport

Nicht anwendbar

#### Lufttransport

Nicht anwendbar

#### Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

#### Bahntransport

Nicht anwendbar

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Folgende Verwendungsbeschränkungen (Annex XVII) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind anwendbar:

Referenzcode	Anwendbar auf	Titel oder Beschreibung des Eintrags
--------------	---------------	--------------------------------------

# beko HoFu Ultraflex

## Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 19.11.2020 Version: 0.0

56.	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	Methyldiphenyl-Diisocyanat (MDI)
56(a)	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	Methyldiphenyl-Diisocyanat (MDI) Isomere: 4,4'-Methyldiphenyl-Diisocyanat (MDI)

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

VOC-Gehalt : < 50 g/l

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

Rechtlicher Bezug : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten

Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

#### Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Xylol ist gelistet

#### Dänemark

Dänische nationale Vorschriften : Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten

Personen, die unter Asthma, Ekzemen, chronischen Lungenkrankheiten leiden oder auf Isocyanate mit Haut- oder Atemwegsallergien reagieren, dürfen nicht mit dem Produkt arbeiten

Die Vorschriften der dänischen Behörde für Arbeitsumgebung über den Gebrauch von Epoxyharzen und Isocyanaten müssen während der Verwendung und Entsorgung beachtet werden

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2

# beko HoFu Ultraflex

## Sicherheitsdatenblatt

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 19.11.2020 Version: 0.0

Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Resp. Sens. 1	Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
EUH204	Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

*ABLEHNUNG DER HAFTUNG* Wir haben die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der ausdrücklichen oder konkludenten Information kann nicht gewährleistet werden. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts entziehen sich unserer Kontrolle und eventuell auch unseren Kenntnissen. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Kosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde für dieses Produkt erstellt und darf nur für dieses verwendet werden. Wird das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet, gelten die im Datenblatt angegebenen Informationen möglicherweise nicht.