

1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

- **Handelsname:** Vytaflex 10 / 20 / 30 & 40 Part A
- **Verwendungszwecke:** Herstellung von Polyurethanen
- **Hersteller/Lieferant:**
KauPo Plankenhorn e.K.
Kautschuk & Polyurethane
Max-Planck-Str. 9/3
D 78549 Spaichingen

Telefon: +49 (0) 7424 – 958 423 Telefax:+49 (0) 7424 – 958 4255
- **Auskunftgebender Bereich:** Herr Plankenhorn +49 (0)7424 – 958 423
- **Notfallauskunft:** Giftnotruf München +49 (0) 89 – 19240 oder +49 (0) 89 – 649 - 1494

2 Mögliche Gefahren

Einstufung gemäß VO 1272/2008 EG (CLP-VO):

Akute Toxizität, Oral Kat. 4, H302
Akute Toxizität, Einatmen Kat. 4, H332
Akute Toxizität, Haut Kat. 4, H312
Reizwirkung auf die Haut Kat. 2, H315
Augenreizung Kat. 2, H319
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition Kat. 3, H335
Karzinogenität 2; H351
Reproduktionstoxizität 1B; H360
Enthält Isocyanate; EUH 204



Signalwort: „Gefahr“

- **Besondere Gefahrenhinweise für Menschen und Umwelt:**

Enthält Phthalate

Handelsname: Vytaflex 10 / 20 / 30 & 40 Part A

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**

Gemisch aus Polyurethangrundstoffen, Poly(propylene glycol), tolylene 2,4-diisocyanate, 2,4- und 2,6-TDI und Diisononylphthalat

Alle Bestandteile dieses Produkts sind nach Angaben des amerikanischen Herstellers TSCA-gelistet.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Stoffbezeichnung</u>	<u>Gehalt</u>
9057-91-4	Poly(propyleneglycol), tolylene 2,4-diisocyanate	> 80 %



Signalwort: "Achtung"; H302, H312, H315, H319, H332, H335

68515-48-0	Diisononylphthalat	< 25 %
------------	--------------------	--------

Diisononylphthalat ist derzeit noch nicht nach GHS eingestuft. Aufgrund der allgemeinen Einstufung von Phthalaten und den Angaben des amerikanischen Herstellers ist von einer Einstufung als vermutlich krebserzeugend / erbgutverändernd auszugehen.

584-84-9	2,4-TDI	<1 %
91-08-7	2,6-TDI	< 0,2%



Signalwort: "Gefahr", H315, H317, H319, H330, H334, H335, H351, H412

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

- **Nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

- **Nach Hautkontakt:**

Mit viel Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

- **Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen, sofortige Arzthilfe

- **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken, kein Erbrechen herbeiführen, sofortige Arzthilfe

- **Hinweise für den Arzt:**

Berufsgenossenschaftlicher Grundsatz G27 „Isocyanate“

Handelsname: Vytaflex 10 / 20 / 30 & 40 Part A

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
Wasserdampf, Schaum, Kohlendioxidlöscher, Löschpulver
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungspunkte oder entstehende Gase:**
Bei Brand können Kohlenmonoxid, Stickoxide, Isocyanatdämpfe, aromatische Isocyanate Cyanwasserstoff und Spuren von unvollständig verbrannten Substanzen entstehen.
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Bei der Brandbekämpfung ist Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Dämpfe/Aerosole nicht einatmen, in geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen. Die abgesaugte Luft darf nicht in den Arbeitsraum zurückgeführt werden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen, Wassergefährdungsklasse 1
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mechanisch aufnehmen, Rest mit feuchtem, flüssigkeitsbindendem Material abdecken. (Sägemehl, Chemikalienbinder auf Basis Calciumsilikat-Hydrat oder Sand). Nach ca. 1 Stunde in ein Abfallgebinde aufnehmen. Nicht verschließen (CO₂-Entwicklung). Feucht halten und an einem gesicherten Ort im Freien mehrere Tage stehen lassen.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Geeigneten Hand- und Augenschutz benutzen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Umliegende Behälter mit Spritzwasser kühlen. Berstgefahr beim Erhitzen. Nach dem Löschen des Brandes müssen evtl. noch vorhandene Isocyanatreste vernichtet werden.

7.2 Lagerung:

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Behälter trocken und an einem kühlen, belüfteten Ort aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht zusammen lagern mit:
 - selbstentzündlichen Stoffen, organischen Peroxiden
 - entzündbaren festen Stoffen der Lagerklasse 4.1 A
 - brandfördernden Stoffen der Gruppe 1 nach TRGS 515
 - ammoniumhaltigen Stoffen nach TRGS 511
 - tiefkalt verflüssigten Gasen und Stoffen, die mit Wasser brennbare Gase entwickeln
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Handelsname: Vytaflex 10 / 20 / 30 & 40 Part A

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Bezug: TRGS 900

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Wert	Einheit
584-84-9	2,4-TDI	0,035	mg/m ³
91-08-7	2,6-TDI	0,035	mg/m ³

Zusätzliche Hinweise:

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Kontaminierte Kleidung wechseln, vorbeugender Hautschutz wird empfohlen, nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen
- **Atemschutz:**
Erforderlich beim Auftreten von Dämpfen / Aerosolen
- **Handschutz:**
Schutzhandschuhe
- **Augenschutz:**
Schutzbrille
- **Körperschutz:**

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben:

- **Form:** flüssig, viskos
- **Farbe:** klar, leicht gelb
- **Geruch:** stechend

9.2 Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** > 130°C
- **Entzündlichkeit:** Produkt ist nicht entzündlich
- **Explosionsgefahr:** Produkt ist nicht explosionsgefährlich
- **Dampfdruck:** nicht bestimmt
- **Dampfdichte: (Luft=1)** > 1
- **Dichte bei 4°C:** 1,04 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** Zersetzung
- **pH-Wert (20 °C):**
- **Dyn. Viskosität (20 °C):** <50 poise
- **Lösemittelgehalt:**

Handelsname: Vytaflex 10 / 20 / 30 & 40 Part A

10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:**
Nicht mit Wasser oder anderen Stoffen zusammenbringen, die mit Isocyanaten reagieren.
- **Zu vermeidende Stoffe:**
Starke Säuren und Laugen, Wasser, Amine, Alkohole
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Kohlenmonoxid, Stickoxide, Isocyanatdämpfe und Cyanwasserstoff.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**
Der amerikanische Erzeuger gibt für das Produkt an:
 - Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
 - Verdacht auf eine Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit sowie einer möglichen Schädigung des ungeborenen Kindes.
 - Das Produkt enthält keine Stoffe, die von den Organisationen IARC / ACGH / NTP oder OSHA als krebserzeugend eingestuft sind in Konzentrationen > 0,1%.

Der amerikanische Hersteller macht für dieses Produkt keine weitergehenden Angaben zu:

- akuter Toxizität
- spezifische Zielorgantoxizität bei einmaliger oder wiederholter Exposition
- Gefährdung beim Einatmen
- Reizwirkung auf der Haut und am Auge
- regelmäßige Exposition
- Sensibilisierung
- sonstigen Gesundheitsrisiken

12 Angaben zur Ökologie

12.1 allgemeine Angaben:

Bei dem Produkt wurden nach Angaben des amerikanischen Herstellers keine negativen ökologischen Auswirkungen festgestellt. Er macht für dieses Produkt keine expliziten Angaben zu:

- Ökotoxizität
- Persistenz und Abbaubarkeit
- Bioakkumulationspotential
- Mobilität bei Bodeneintrag

12.2 Weitere ökologische Hinweise:

- **CSB-Wert:** keine Angaben
- **AOX-Hinweis:** keine Angaben
- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:** keine
- **Allgemeine Hinweise:**
Vernichtungslösung für Isocyanate:
Wasser 90-95%, Ammoniak conc. 3-8%, flüssiges Netzmittel 0,2-0,5% oder Industrialkohol (Ethanol, Isopropanol, Butanol) 50%, Wasser 45%, Ammoniak conc. 5%

Handelsname: Vytaflex 10 / 20 / 30 & 40 Part A

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt:

- **Empfehlung:**
- **Europäisches Abfallverzeichnis:**
AVV 160508 gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten

13.2 Ungereinigte Verpackungen:

- **Empfehlung:**
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

14 Transportvorschriften

14.1 Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend / Inland):

- **ADR/RID-GGVSE Klasse:**
- **Gefahr-Nummer:**
- **UN-Nummer:**
- **Verpackungsgruppe:**
- **Gefahrzettel:**
- **Benennung des Gutes:**
Das Produkt ist kein Gefahrgut nach GGVS.

14.2 Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

- **IMDG/GGVSee-Klasse:**
- **UN-Nummer:**
- **Verpackungsgruppe:**
- **Label:**
- **EmS-Nummer:**
- **MFAG:**
- **Richtiger technischer Name :**
- **Bemerkungen:**
Das Produkt ist nicht klassifiziert nach IMDG.

14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

- **ICAO/IATA-Klasse:**
- **UN/ID-Nummer:**
- **Verpackungsgruppe:**
- **Label:**
- **Richtiger technischer Name:**
- **Bemerkungen:**
Das Produkt ist nicht klassifiziert nach IATA.

Handelsname: Vytaflex 10 / 20 / 30 & 40 Part A

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach GHS – EU:



Signalwort: „Gefahr“

- **H-Sätze:**

- H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315: Verursacht Hautreizungen.
- H319: Verursacht schwere Augenreizungen.
- H332: Gesundheitsschädlich beim Einatmen
- H335: Kann die Atemwege reizen.
- H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H360: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen
- H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
- EUH204: Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

- **P-Sätze:**

- P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P260: Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- P263: Berührung während der Schwangerschaft vermeiden.
- P270: Bei Verwendung dieses Produktes nicht essen, trinken oder rauchen.
- P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P302 + P352: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P312: Bei Unwohlsein: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

15.2 Nationale Vorschriften:

- **Störfallverordnung:**

Nicht klassifiziert nach der StörfallV.

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung:**

- **Wassergefährdungsklasse:**

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

REACH Anhang XVII, Nummer 3, Ziffer 1

Das Inverkehrbringen und die Verwendung des Produktes ist nicht zugelassen in:

- Dekorationsgegenständen, Spielen und Scherzspielen.

Das Kennzeichnungsetikett des Produktes muss gemäß Anh. 2, Nr. 2.8 der EU-VO 1272/2008 den Hinweis "EUH204-Enthält Isocyanate". Kann allergische Reaktionen hervorrufen" tragen.

Druckdatum: 17.11.2015
Stand: 25.08.2015

Sicherheitsdatenblatt
gemäß VO(EG) 1907/2006 (REACH)

Seite: 8/14
Rev.1; US-Nr:644A&419B

Handelsname: Vytaflex 10 / 20 / 30 & 40 Part A

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sowie die Angaben des amerikanischen Herstellers. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.

1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

- **Handelsname:** Vytaflex Serie Part B
- **Verwendungszweck:** Herstellung von Polyurethankunststoffen
- **Hersteller/Lieferant:**
KauPo Plankenhorn e. K.
Kautschuk & Polyurethane
Max-Planck-Str. 9/3
D 78549 Spaichingen

Telefon: +49 (0) 7424 – 958 423 Telefax:+49 (0) 7424 – 958 4255
- **Auskunftgebender Bereich:** Herr Plankenhorn +49 (0)7424 – 958 423
- **Notfallauskunft:** Giftnotruf München +49 (0) 89 – 19240 oder +49 (0) 89 – 649 - 1494

2 Mögliche Gefahren

Einstufung gemäß VO 1272/2008 EG (CLP-VO):

Nach den Angaben des amerikanischen Herstellers ist das Produkt nicht kennzeichnungspflichtig nach GHS.

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
Gemisch aus Polyurethangrundstoffen und Diisononylphthalat.
Alle Bestandteile dieses Produkts sind nach Angaben des amerikanischen Herstellers TSCA-gelistet.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	Gehalt
28553-12-0	Diisononylphthalat	5 – 50 %

Diisononylphthalat ist derzeit noch nicht eindeutig nach GHS eingestuft. Der amerikanische Hersteller gibt in diesem Datenblatt an, dass das Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist. Aufgrund der allgemeinen Einstufung von Phthalaten ist eine Einstufung als vermutlich krebserzeugend / erbgutverändernd nicht auszuschließen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**
- **Nach Einatmen:**
Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
- **Nach Hautkontakt:**
Sorgfältig mit viel Wasser und Seife waschen, kontaminierte Kleidung entfernen.
- **Nach Augenkontakt:**
Vorsichtig und gründlich mit Wasser spülen, ggf. Arzt aufsuchen.
- **Nach Verschlucken:**
Kein Erbrechen herbeiführen, Arzt aufsuchen.
- **Hinweise für den Arzt:**

Handelsname: Vytaflex Serie Part B

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
Wasserdampf, Kohlendioxidlöscher, Löschpulver
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungspunkte oder entstehende Gase:**
Es können gesundheitsschädliche Verbrennungsprodukte wie Stickoxide und Kohlenmonoxid entstehen.
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Bei der Brandbekämpfung kann Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr erforderlich sein.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Dämpfe/Aerosole nicht einatmen, in geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Ausgelaufenes Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

7.2 Lagerung:

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Behälter kühl und trocken an einem belüfteten Ort aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Handelsname: Vytaflex Serie Part B

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

8.4 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

- | CAS-Nr. | Bezeichnung des Stoffes | Art | Wert | Einheit |
|---------|-------------------------|-----|------|---------|
|---------|-------------------------|-----|------|---------|

Zusätzliche Hinweise:

8.5 Persönliche Schutzausrüstung:

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Vorbeugender Hautschutz wird empfohlen.
- **Atemschutz:**
Erforderlich beim Auftreten von Dämpfen / Aerosolen.
- **Handschutz:**
Schutzhandschuhe
- **Augenschutz:**
Schutzbrille
- **Körperschutz:**
Häufiger Hautkontakt mit dem Produkt ist zu vermeiden.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben:

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** farblos
- **Geruch:** mild

9.2 Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/-bereich:** nicht bestimmt, Polymerisation
- **Flammpunkt:** > 145°C
- **Entzündlichkeit:** Produkt ist nicht entzündlich
- **Explosionsgefahr:** Produkt ist nicht explosionsgefährlich
- **Dampfdruck:** vernachlässigbar
- **Dampfdichte: (Luft=1)** >1
- **Dichte bei 4°C:** 1,05 - 1,25 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** unlöslich
- **pH-Wert (20 °C):**
- **Dyn. Viskosität (20 °C):** 1 - 5 poise
- **flüchtige Anteile:** keine

Handelsname: Vytaflex Serie Part B

10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:**
- **Zu vermeidende Stoffe:**
Starke Säuren oder Basen
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine Angaben vorhanden

11 Angaben zur Toxikologie

Der amerikanische Hersteller macht für dieses Produkt keine expliziten Angaben zu:

- **akuter Toxizität**
- **schweren Augenschäden oder Augenreizung**
- **Sensibilisierung der Haut / Atemwege**
- **spezifische Zielorgantoxizität bei einmaliger Exposition**
- **spezifische Zielorgantoxizität bei wiederholter Exposition**
- **Gefährdung beim Einatmen**
- **regelmäßiger Exposition**
- **möglichen Gesundheitsgefahren**

Der amerikanische Hersteller gibt an, dass das Produkt keine Substanzen in Konzentrationen von 0,1% oder mehr enthält, die von den Organisationen IARC, NTP oder OSHA als krebserzeugend oder möglicherweise krebserzeugend eingestuft sind.

12 Angaben zur Ökologie

12.1 allgemeine Angaben:

Bei dem Produkt wurden nach Angaben des amerikanischen Herstellers keine negativen ökologischen Auswirkungen festgestellt. Er macht für dieses Produkt keine expliziten Angaben zu:

- **Ökotoxizität**
- **Persistenz und Abbaubarkeit**
- **Bioakkumulationspotential**
- **Mobilität bei Bodeneintrag**

12.2 Weitere ökologische Hinweise:

- **CSB-Wert:**
- **AOX-Hinweis:**
- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:** keine
- **sonstiges:**

Handelsname: Vytaflex Serie Part B

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt:

- **Empfehlung:**
- **Europäisches Abfallverzeichnis:**
AVV 160509 gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 160506, 160507 oder 160508 fallen.

13.2 Ungereinigte Verpackungen:

- **Empfehlung:**
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

14 Transportvorschriften

14.1 Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend / Inland):

- **ADR/RID-GGVSE Klasse:**
- **Gefahr-Nummer:**
- **UN-Nummer:**
- **Verpackungsgruppe:**
- **Gefahrzettel:**
- **Benennung des Gutes:**
Das Produkt ist kein Gefahrgut nach GGVS.

14.2 Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

- **IMDG/GGVSee-Klasse:**
- **UN-Nummer:**
- **Verpackungsgruppe:**
- **Label:**
- **EmS-Nummer:**
- **MFAG:**
- **Richtiger technischer Name :**
- **Bemerkungen:**
Das Produkt ist nicht klassifiziert nach IMDG.

14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

- **ICAO/IATA-Klasse:**
- **UN/ID-Nummer:4**
- **Verpackungsgruppe:**
- **Label:**
- **Richtiger technischer Name:**
- **Bemerkungen:**
Das Produkt ist nicht klassifiziert nach IATA.

Handelsname: Vytaflex Serie Part B

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach GHS – EU:

Nach Angaben des amerikanischen Herstellers ist das Produkt nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne des GHS-Systems.

Keine Kennzeichnung nach GHS-EU erforderlich.

- **H-Sätze:** entfällt
- **P-Sätze:** entfällt

15.2 Nationale Vorschriften:

- **Störfallverordnung:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung:**
- **Wassergefährdungsklasse:**

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sowie die Angaben des amerikanischen Herstellers. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.