



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

- 1.1 Produktidentifikator  
 · Handelsname: **PERGAQUICK C24 AX**
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird  
 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches  
 Reaktionsbeschleuniger  
 Zur industriellen Verwendung
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt  
 · Hersteller/Lieferant: PERGAN GmbH  
 Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
 Schlavenhorst 71  
 D-46395 Bocholt  
 Telefon-Nr.: 02871 9902-0  
 Telefax-Nr.: 02871 9902-50
- Auskunftgebender Bereich: Sachkundige Personen:  
 \* Verkaufsleiter Inland: Hr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com  
 \* Export Verkaufsleiter: Hr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com  
 \* Umweltschutz / Arbeitssicherheit: Hr. Christoph Wiltig, e-mail: c.wiltig@pergan.com
- 1.4 Notrufnummer: - Telefon-Nr.: 02871 9902-0

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs  
 · Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
 Eye Irrit. 2      H319      Verursacht schwere Augenreizung.  
 Skin Sens. 1      H317      Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 Carc. 2            H351      Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
 Repr. 1B           H360Fd    Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
 Aquatic Chronic 3   H412      Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- 2.2 Kennzeichnungselemente  
 · Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.  
 · Gefahrenpiktogramme    
 GHS07 GHS08
- Signalwort  
 Gefahr
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:  
 1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat  
 Cobaltbis(2-ethylhexanoat)  
 N,N-Dimethylanilin
- Gefahrenhinweise  
 H319      Verursacht schwere Augenreizung.  
 H317      Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H351      Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
 H360Fd    Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
 H412      Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Sicherheitshinweise  
 P261      Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P264      Nach Gebrauch gründlich waschen.  
 P272      Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
 P273      Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280      Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.  
 P281      Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
 P305+P351+P338    BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P391      Verschüttete Mengen aufnehmen.  
 P405      Unter Verschluss aufbewahren.  
 P501      Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
- Zusätzliche Angaben: Nur für gewerbliche Anwender.
- 2.3 Sonstige Gefahren  
 · Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  
 · PBT: Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.  
 · vPvB: Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Handelsname: PERGAQUICK C24 AX**

(Fortsetzung von Seite 1)

· <b>Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften</b>	
128-37-0   2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Liste II

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**· **3.2 Gemische**· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 6846-50-0 EINECS: 229-934-9 Reg-Nr.: 01-2119451093-47	1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 3, H412	60-70%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg-Nr.: 01-2119524678-29	Cobaltbis(2-ethylhexanoat) Repr. 1B, H360Fd; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-20%
CAS: 121-69-7 EINECS: 204-493-5 Indexnummer: 612-016-00-0 Reg-Nr.: 01-2119950342-44	N,N-Dimethylanilin Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Carc. 2, H351; Aquatic Chronic 2, H411	5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexnummer: 601-022-00-9 Reg-Nr.: 01-2119488216-32	Xylol Bestehend aus: 1330-20-7 Xylol; 100-41-4 Ethylbenzol; 108-88-3 Toluol Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg-Nr.: 01-2119555270-46 01-2119565113-46	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-1%
CAS: 68084-48-0 EINECS: 268-439-2 Reg-Nr.: 01-2120784744-41	Copper(2+) neodecanoate Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	0,1-1%

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**· **Allgemeine Hinweise:**

Auf Selbstschutz des Ersthelfers achten.

· **Nach Einatmen:**Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.  
Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.· **Nach Hautkontakt:**Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Benetzte Kleidung sofort entfernen.· **Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **Nach Verschlucken:**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**· **5.1 Löschmittel**· **Geeignete Löschmittel:**CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.· **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**· **Besondere Schutzausrüstung:**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

· **Weitere Angaben**


Selbstschutz beachten.

AT —  
(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: PERGAQUICK C24 AX**

(Fortsetzung von Seite 2)

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
  - Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
  - Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
  -  Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
  - Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
  - Für ausreichende Lüftung sorgen.
  - Mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Vermiculite) aufnehmen und anschließend unter Beachtung behördlicher Vorschriften entsorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
  - Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
  - Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
  - Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.
  - Bei Transportunfällen und Verschütten größerer Mengen, Behörden informieren.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
  - Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
  - Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
  - Aerosolbildung vermeiden.
  - Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.
  - Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
  - Vor Pausen und am Arbeitsende Hände gründlich waschen.
  - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
  - Beim Umgang mit dem Produkt nicht essen, trinken, rauchen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
  - Atemschutzgeräte bereithalten.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
  - **Lagerung:**
    - Länderspezifische Anforderungen zur Lagerung von Gefahrstoffen beachten.
  - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
    - Eindringen in den Boden sicher verhindern.
    - Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.
  - **Zusammenlagerungshinweise:**
    - Getrennt von organischen Peroxiden lagern.
    - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
  - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
    - Behälter dicht geschlossen halten.
    - Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
    - Lagerung in einem Auffangraum erforderlich.
  - **Empfohlene Lagertemperatur (Zur Erhaltung der Qualität):** +5 ... +30 °C
  - **Lagerklasse:** 6.1 C
  - **VbF-Klasse:** entfällt
- **7.3 Spezifische Endanwendungen**
  - Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- **8.1 Zu überwachende Parameter**

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
<b>121-69-7 N,N-Dimethylanilin</b>	
MAK	Kurzzeitwert: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 25 mg/m <sup>3</sup> , 5 ml/m <sup>3</sup>
<b>1330-20-7 Xylol</b>	
MAK	Kurzzeitwert: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup>
<b>128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>	
MAK	Langzeitwert: 10 mg/m <sup>3</sup>

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: PERGAQUICK C24 AX**

(Fortsetzung von Seite 3)

· DNEL-Werte		
<b>6846-50-0 1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat</b>		
Dermal	DNEL Longterm System	5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	17,62 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>136-52-7 Cobaltbis(2-ethylhexanoat)</b>		
Inhalativ	DNEL Longterm Local	0,2351 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>121-69-7 N,N-Dimethylanilin</b>		
Dermal	DNEL Longterm System	2,988 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	3,406 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>1330-20-7 Xylol</b>		
Dermal	DNEL Longterm System	212 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	221 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>		
Dermal	DNEL Longterm System	0,5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	1,76 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· PNEC-Werte		
<b>6846-50-0 1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat</b>		
PNEC Marinewater sed	0,529 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwater	0,014 mg/l (AF 50)	
PNEC Freshwater sed	5,29 mg/kg sed dw	
PNEC Soil	1,05 mg/kg soil dw	
PNEC STP	3 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0,001 mg/l (AF 500)	
<b>136-52-7 Cobaltbis(2-ethylhexanoat)</b>		
PNEC Marinewater sed	69,8 mg/kg sed dw (AF 10)	
PNEC Freshwater	0,0006 mg/l (-)	
PNEC Freshwater sed	53,8 mg/kg sed dw (AF 10)	
PNEC Soil	10,9 mg/kg soil dw (AF 2)	
PNEC STP	0,37 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0,00236 mg/l (-)	
<b>121-69-7 N,N-Dimethylanilin</b>		
PNEC Marinewater sed	4,942 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwater	0,023 mg/l (AF 100)	
PNEC Freshwater sed	4,942 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Soil	1,906 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	5,948 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0,002 mg/l (AF 1.000)	
<b>1330-20-7 Xylol</b>		
PNEC Marinewater sed	12,46 mg/kg sed dw	
PNEC Freshwater	0,327 mg/l (-)	
PNEC Freshwater sed	12,46 mg/kg sed dw	
PNEC Soil	2,31 mg/kg soil dw	
PNEC STP	6,58 mg/l	
PNEC Marinewater	0,327 mg/l	
<b>128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>		
PNEC Marinewater sed	0,046 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwater	0,000199 mg/l (AF 1.000)	
PNEC Seawater	0,00002 mg/l (AF 10.000)	
PNEC Freshwater sed	0,458 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Soil	0,054 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	0,017 mg/l (AF 100)	

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische**

**Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und**

**Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Handelsname: PERGAQUICK C24 AX**

(Fortsetzung von Seite 4)

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.  
Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.  
Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.
- **Atemschutz** Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
  - **Handschutz** Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III und gemäß der EN 374 verwenden.
  - **Handschuhmaterial** Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.  
Butylkautschuk  
Fluorkautschuk (Viton)  
Nitrilkautschuk  
Neopren
  - **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.  
Sie ist abhängig von Tätigkeit und Einsatzzeit.
  - **Augen-/Gesichtsschutz** Dichtschließende Schutzbrille
  - **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Farbe** Violett
- **Geruch:** Charakteristisch
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt.
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** Nicht anwendbar.
- **Entzündbarkeit** Nicht anwendbar.
- **Untere und obere Explosionsgrenze**
- Untere:** Nicht bestimmt.
- Obere:** Nicht bestimmt.
- **Flammpunkt:** 67 °C
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert:** Nicht bestimmt.
- **Viskosität:**
- **Kinematische Viskosität** Nicht bestimmt.
- **Dynamisch bei 20 °C:** 6 mPas
- **Löslichkeit**
- **Wasser:** Nicht bestimmt.
- **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** nicht bestimmt.  
Nicht bestimmt.
- **Dampfdruck:** Nicht bestimmt.
- **Dichte und/oder relative Dichte**
- **Dichte bei 20 °C:** 0,956 g/cm<sup>3</sup>
- **Relative Dichte** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

AT —

Handelsname: **PERGAQUICK C24 AX**

(Fortsetzung von Seite 5)

· <b>9.2 Sonstige Angaben</b>	
· <b>Aussehen:</b>	
· <b>Form:</b>	Flüssig
· <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>	
· <b>Zündtemperatur:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· <b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· <b>Zustandsänderung</b>	
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
· <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Gase</b>	entfällt
· <b>Aerosole</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Gase</b>	entfällt
· <b>Gase unter Druck</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Pyrophore Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Organische Peroxide</b>	entfällt
· <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

· <b>10.1 Reaktivität</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· <b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
· <b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· <b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· <b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
· <b>Weitere Angaben:</b>	Die Notfallmaßnahmen hängen von den jeweiligen Umständen ab. Beim Anwender sollte ein Notfallplan an der Arbeitsstätte vorhanden sein.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

· <b>11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>	
· <b>Akute Toxizität</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

<b>6846-50-0 1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat</b>		
Oral	LD50	3.200 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	18.900 mg/kg (caviinae)
<b>136-52-7 Cobaltbis(2-ethylhexanoat)</b>		
Oral	LD50	3.129 mg/kg (rattus)
<b>121-69-7 N,N-Dimethylanilin</b>		
Oral	LD50	951 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	1.690 mg/kg (cuniculosus)
<b>1330-20-7 Xylol</b>		
Oral	LD50	3.520 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	12.126 mg/kg (cuniculosus)

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Handelsname: PERGAQUICK C24 AX**

(Fortsetzung von Seite 6)

<b>128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>	
Oral	LD50 >2.000 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50 >2.000 mg/kg (cuniculosus)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</li> <li>· <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b> Verursacht schwere Augenreizung.</li> <li>· <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b> Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</li> <li>· <b>Keimzellmutagenität</b> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</li> <li>· <b>Karzinogenität</b> Kann vermutlich Krebs erzeugen.</li> <li>· <b>Reproduktionstoxizität</b> Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.</li> <li>· <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</li> <li>· <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</li> <li>· <b>Aspirationsgefahr</b> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</li> <li>· <b>11.2 Angaben über sonstige Gefahren</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b></li> </ul>	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
	Liste II

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**· **12.1 Toxizität**· **Aquatische Toxizität:****136-52-7 Cobaltbis(2-ethylhexanoat)**

LC50 / 96h 1,5 mg/l (piscis)

**121-69-7 N,N-Dimethylanilin**

EC50 / 72h 22 mg/l (alga)

LC50 / 96h 53,7 mg/l (piscis)

**128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

LC0 / 96h &gt;0,57 mg/l (piscis)

EC50 / 48h 0,61 mg/l (daphnia magna)

IC50 / 72h &gt;0,4 mg/l (alga)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**· **Eliminationsgrad:**· **Einstufung:****6846-50-0 1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat**

Biologische Abbaubarkeit (Leicht biologisch abbaubar, jedoch nicht) (OECD 301 B)

**121-69-7 N,N-Dimethylanilin**

Biologische Abbaubarkeit (Leicht biologisch abbaubar)

**1330-20-7 Xylol**

Biologische Abbaubarkeit (Leicht biologisch abbaubar) (OECD 301 F)

**128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

Biologische Abbaubarkeit (Nicht leicht biologisch abbaubar)

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**· **Verteilungskoeffizient: nOctanol/Wasser: [Log Kow]**

121-69-7	N,N-Dimethylanilin	1,17 (38°C)
1330-20-7	Xylol	3,16 (20°C)
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	5,1
67-56-1	Methanol	-0,77 (20°C)

· **Biokonzentrationsfaktor (BCF)****6846-50-0 1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat**

BCF 183-194 (piscis)

**1330-20-7 Xylol**

BCF 25,9

**128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol**

BCF 1.277

· **12.4 Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**· **PBT:**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.


(Fortsetzung auf Seite 8)

**Handelsname: PERGAQUICK C24 AX**

(Fortsetzung von Seite 7)

- **vPvB:** Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:** schädlich für Wasserorganismen  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Abfallschlüsselnummer:** Bitte nehmen Sie zur Vereinbarung der Abfallschlüsselnummer Kontakt mit dem Entsorger Ihrer Wahl auf.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

· <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	entfällt
· <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	entfällt
· <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b> · <b>Klasse</b>	entfällt
· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	entfällt
· <b>14.5 Umweltgefahren:</b>	Nicht anwendbar.
· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht anwendbar.
· <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Transport/weitere Angaben:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
· <b>ADR</b>	
· <b>RID / GGVSEB:</b>	siehe ADR

**\* ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften**

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

- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 9)



**Handelsname: PERGAQUICK C24 AX**

(Fortsetzung von Seite 8)

**· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**· Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**· Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**· Nationale Vorschriften:****· Klassifizierung nach VbF:** entfällt**· Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
I	5-10
II	5-10
NK	0,1-1

**· ÖNORM M 9485 :**

Klasse	Anteil in %
1	5-10
2	5-10
NK	0,1-1

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**· Relevante Sätze**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H360Fd	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**· Ansprechpartner:**

Telefon-Nr.: 02871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com

**· Versionsnummer der Vorgängerversion:**

11

**· Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3  
Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  
Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2

(Fortsetzung auf Seite 10)

---

Handelsname: **PERGAQUICK C24 AX**

---

(Fortsetzung von Seite 9)

Repr. 1B: Reproduktionstoxizität – Kategorie 1B  
Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2  
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1  
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· \* Daten gegenüber der  
Vorversion geändert