

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- Angaben zum Produkt
- Handelsname:
- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

PERGAQUICK A2

Reaktionsbeschleuniger
Zur industriellen Verwendung

- 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:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit
Sachkundige Personen:

- * (Verkaufsleiter Inland) Herr Ansgar Pappenheim e-mail: a.pappenheim@pergan.com
- * (Export Verkaufsleiter) Herr Dr. Thomas Philipps e-mail: dr.philipps@pergan.com
- * (Umweltschutz / Arbeitssicherheit) Herr Christoph Wiltling e-mail: c.wiltling@pergan.com

- Notfallauskunft:

- Telefon-Nr.: 02871 9902-0

2 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung:



Xn Gesundheitsschädlich

- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
R 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

- Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung

- Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 121-69-7 EINECS: 204-493-5 Indexnummer: 612-016-00-0 Pre-reg-no.:05-2116407438-45-0000	N,N-Dimethylanilin	Carc. Cat. 3; T, N; R 23/24/25-40-51/53	5-10%
--	--------------------	---	-------

- Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

- Inhaltsstoffe:

CAS: 84-69-5 EINECS: 201-553-2 Indexnummer: 607-623-00-2 Pre-reg-no.:05-2116407342-58-0000	Diisobutylphthalat		80-90%
---	--------------------	--	--------

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise:

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.



Auf Selbstschutz des Ersthelfers achten.

- Nach Einatmen:

Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. 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 bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

- Nach Verschlucken:

Sofort Arzt aufsuchen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:
- Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:


Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Handelsname: **PERGAQUICK A2**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Besondere Schutzausrüstung:** Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.
Atemschutzgerät anlegen.
- **Weitere Angaben:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Selbstschutz beachten.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
 Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Vermiculite) aufnehmen und anschließend unter Beachtung behördlicher Vorschriften entsorgen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Bei Transportunfällen und Verschütten größerer Mengen, Behörden informieren.

7 Handhabung und Lagerung

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
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:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **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 Peroxiden lagern.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
VCI-Konzept für die Zusammenlagerung von Chemikalien beachten.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
Lagerung in einem Auffangraum erforderlich.
- **Empfohlene Lagertemperatur (Zur Erhaltung der Qualität):** 0 +30°C
- **Lagerklasse:** 6.1 A "Brennbare giftige Stoffe" (VCI-Konzept)
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

121-69-7 N,N-Dimethylanilin	
AGW	25 mg/m ³ , 5 ml/m ³ 2(II);DFG, H

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.


(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: **PERGAQUICK A2**


(Fortsetzung von Seite 2)

- **Atemschutz:**



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

 Filter A2 (organische Gase und Dämpfe)
- **Handschutz:**

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III und gemäß der EN 374 verwenden.

 Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial**

Schutzhandschuhe
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.
- **Augenschutz:**
 Dichtschießende Schutzbrille
- **Körperschutz:**
 Arbeitsschutzkleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· Allgemeine Angaben	
· Form:	Flüssig
· Farbe:	Gelblich
· Geruch:	Charakteristisch
· Zustandsänderung	
· Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
· Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.
· Flammpunkt:	103°C
· Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Dichte bei 20°C:	1,038 g/cm³
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): nicht bestimmt	
· Viskosität:	
· Dynamisch bei 20°C:	23 mPas

10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Stoffe:**
 - **Gefährliche Reaktionen**
 - **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
 - **Weitere Angaben:**
- Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
Die Notfallmaßnahmen hängen von den jeweiligen Umständen ab. Beim Anwender sollte ein Notfallplan an der Arbeitsstätte vorhanden sein.

Handelsname: **PERGAQUICK A2**

(Fortsetzung von Seite 3)

11 Toxikologische Angaben

· **Akute Toxizität:**

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

84-69-5 Diisobutylphthalat

Oral	LD50	15000 mg/kg (rattus)
------	------	----------------------

121-69-7 N,N-Dimethylanilin

Oral	LD50	1120 mg/kg (rattus)
	LDLo	50 mg/kg (homo)
Dermal	LD50	1700 mg/kg (cuniculus)
Inhalativ	LC50 / 4h	>5,1 mg/l (rattus)

· **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Schwache Reizwirkung.
- **am Auge:** Keine Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Gesundheitsschädlich

12 Umweltspezifische Angaben

· **Ökotoxische Wirkungen:**

· **Aquatische Toxizität:**

84-69-5 Diisobutylphthalat

EC50 / 24h	2,2 mg/l (scenedesmus subspicatus)
LC50 / 96h	3 mg/l (cyprinus carpio)

121-69-7 N,N-Dimethylanilin

EC50 / 0,5h	13,6 mg/l (photobacterium phosphoreum)
EC50 / 48h	5 mg/l (daphnia magna)
IC50/ 96h	340 mg/l (desmodesmus subspicatus)
LC50 / 96h	65,6 mg/l (pimephales promelas)

- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
- **Allgemeine Hinweise:**

13 Hinweise zur Entsorgung

· **Produkt:**

· **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.

14 Angaben zum Transport

· **Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend/Inland):**





- **ADR/RID - GGVSE Klasse:** 6.1 (T1) Giftige Stoffe
- **Kemler-Zahl:** 60
- **UN-Nummer:** 2810
- **Verpackungsgruppe:** II


(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: **PERGAQUICK A2**

(Fortsetzung von Seite 4)

· Gefahrzettel:	6.1
· Bezeichnung des Gutes:	2810 GIFTIGER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. enthält (N,N-DIMETHYLANILIN)
· Begrenzte Menge (LQ)	LQ17
· Beförderungskategorie	2
· Tunnelbeschränkungscode	D/E
· RID / GGVSE:	siehe ADR
· Seeschifftransport IMDG/GGVSee:	
	
· IMDG/GGVSee-Klasse:	6.1
· UN-Nummer:	2810
· Label	6.1
· Verpackungsgruppe:	II
· Marine pollutant:	Nein
· Richtiger technischer Name:	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (N,N-DIMETHYLANILINE)
· Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:	
	
· ICAO/IATA-Klasse:	6.1
· UN/ID-Nummer:	2810
· Label	6.1
· Verpackungsgruppe:	II
· Richtiger technischer Name:	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (N,N-DIMETHYLANILINE)

*** 15 Angaben zu Rechtsvorschriften**

· Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.				
· Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:	 Xn Gesundheitsschädlich				
· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:	N,N-Dimethylanilin				
· R-Sätze:	20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.				
· S-Sätze:	9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. 23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). 50 Nicht mischen mit organischen Peroxiden. 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.				
· Nationale Vorschriften:	Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig nach der Gefahrstoffverordnung in der letztgültigen Fassung.				
· Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:	Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.				
· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):	-				
· Technische Anleitung Luft:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Klasse</th> <th>Anteil in %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>5-10</td> </tr> </tbody> </table>	Klasse	Anteil in %	I	5-10
Klasse	Anteil in %				
I	5-10				

(Fortsetzung auf Seite 6)

Druckdatum: 26.03.2010

Version: 3

überarbeitet am: 01.02.2010

Handelsname: **PERGAQUICK A2**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
- **Zu beachten:** Es gelten die jeweiligen Landesvorschriften.
- **UVV:** "Umgang mit Gefahrstoffen" (BGV B1)
"Grundsätze der Prävention" (BGV A1)

· **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Diisobutylphthalat	80-90%
--------------------	--------

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 R-Sätze**
23/24/25 Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Umweltschutz / Arbeitssicherheit
- **Ansprechpartner:**
Telefon-Nr.: 02871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

D