

Ausstellungsdatum : 20.04.2009 Ersatz für das Datenblatt vom : 13.08.2008
 *** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

- 1.1 **Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**
Handelsname : Dex Ethyl-Panthenol
Artikel - Nr. : n.v.
Rezeptur - Nr. : n.v.
Registriernummer : n.v.
- 1.2 **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**
 Rohstoff
- 1.3 **Bezeichnung des Unternehmens**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten :**
 Kyowa Hakko Europe GmbH Daiichi Fine Chemical Division, Am Wehrhahn 50, D- 40211 Düsseldorf
 Telefon : +49-211-17545-0, Telefax : +49-211-17545-447
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt :**
 Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, E-Mail: info@chemie-vorschrift.de
- 1.4 **Notrufnummer**
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
 Telefon : 0761 - 19240
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten
 Telefon : +49-211-17545-0 (08:30 - 16:30 Uhr)

2 MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1 **Für den Menschen** (ergänzende Angaben siehe Punkt 11) :
 Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- 2.2 **Für die Umwelt :**
 Erhöhung der allgemeinen Schadstoffbelastung.
- 2.3 **Für Werkstoffe :**
 Keine.

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- 3.1 **Chemische Charakterisierung:**
 (+)-N-(3-Ethoxypropyl)-2,4-dihydroxy-3,3-dimethylbutyramid
 - 3.2 **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | CAS - Nr., | Index - Nr., | EG - Nr., | Bezeichnung | m% - Bereich | Symbol | R - Sätze |
|------------|--------------|-----------|--|--------------|--------|-----------|
| 667-83-4 | n.v. | 211-569-1 | (+)-N-(3-Ethoxypropyl)-2,4-dihydroxy-3,3-dimethylbutyramid | > 98% | n.a. | n.a. |

Hinweise : Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15, Wortlaut der R-Sätze Punkt 16.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- 4.1 **Nach Einatmen :**
 Für Frischluft sorgen.
 Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- 4.2 **Nach Hautkontakt :**
 Sofort mit viel Wasser abspülen.
 Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- 4.3 **Nach Augenkontakt :**
 Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen.
 Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- 4.4 **Nach Verschlucken :**
 Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten.
 Arzt befragen.
- 4.5 **Hinweise für den Arzt :**
 Symptomatisch behandeln.
- 4.6 **Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :**
 n.v.

Handelsname : Dex Ethyl-Panthenol

Hersteller / Lieferant : Kyowa Hakko Europe GmbH Daiichi Fine Chemical Division, Am Wehrhahn 50, D- 40211 Düsseldorf
 Telefon : +49-211-17545-0, **Ausstellungsdatum : 20.04.2009 Ersatz für das Datenblatt vom : 13.08.2008**

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 **Geeignete Löschmittel :** Schaum, Pulver, CO₂.
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :** Keine.
- 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase :**
 Im Brandfalle können sich bilden: Kohlenoxide, Stickoxide (NO_x).
- 5.4 **Besondere Schutzausrüstung :**
 Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.
 Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.5 **Zusätzliche Hinweise :** Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :**
 Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung :**
 Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren. Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand) aufnehmen.
 Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- 6.3 **Zusätzliche Hinweise :** Keine.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)

- 7.1 **Handhabung**
 - 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang :**
 Behälter dicht geschlossen halten.
 - 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**
 Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.
- 7.2 **Lagerung**
 - 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter :**
 Nur im Originalbehälter aufbewahren. Kühl lagern. Vor Frost schützen.
 Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Vor Sonneneinstrahlung schützen.
 - 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise :**
 Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
 - 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :**
 Keine.
- 7.3 **Bestimmte Verwendung(en):** n.v.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1 **Expositionsgrenzwerte:**

Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert :
--------------------------------	---------------------------
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
 - 8.2.1 **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz :**
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 - 8.2.1a **Atemschutz :** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
 - 8.2.1b **Handschutz :** Schutzhandschuhe aus Gummi (Butyl, Permeationszeit > 6h)
 - 8.2.1c **Augenschutz :** Schutzbrille
 - 8.2.1d **Körperschutz :** Nein.
 - 8.2.1e **Sonstiges :** Tragezeitbegrenzung beachten
 - 8.2.2 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** n.v.

Handelsname : Dex Ethyl-Panthenol

Hersteller / Lieferant : Kyowa Hakko Europe GmbH Daiichi Fine Chemical Division, Am Wehrhahn 50, D- 40211 Düsseldorf
 Telefon : +49-211-17545-0, **Ausstellungsdatum** : 20.04.2009 **Ersatz für das Datenblatt vom** : 13.08.2008

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1	Allgemeine Angaben		
9.1.1	Form : viskos	9.1.2 Farbe : farblos	9.1.3 Geruch : fast geruchlos
9.2	Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit		
9.2.1	pH - Wert, unverdünnt :	n.v., pH - Wert, 10%ig in Wasser : 9 - 11	
9.2.2	Siedepunkt / Siedebereich (°C) :	n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.	
9.2.3	Flammpunkt (°C) :	~ 167, im geschlossenen Tiegel	
9.2.4	Entzündlichkeit (EG A10 / A13) :	Nein.	
9.2.5	Zündtemperatur (°C) :	n.v.	
9.2.6	Selbstentzündlichkeit (EG A16) :	Nein.	
9.2.7	Brandfördernde Eigenschaften :	Nein.	
9.2.8	Explosionsgefahr :	Nein.	
9.2.9	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere :	n.v., obere : n.v.	
9.2.10	Dampfdruck :	n.v.	
9.2.11	Dichte (g / ml) :	1,072 - 1,075	
9.2.12	Löslichkeit (in Wasser) :	mischbar	
9.2.13	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser :	n.v.	
9.2.14	Viskosität :	n.v.	
9.2.15	Lösemitteltrennprüfung :	n.a.	
9.2.16	Lösemittelgehalt(Gew.%) :	n.a.	
9.3	Sonstige Angaben		
9.3.1	Thermische Zersetzung (°C) :	n.v.	
9.3.2	Dampfdichte (Luft = 1) :	n.v.	
9.3.3	Verdunstungszahl :	n.v.	

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 **Zu vermeidende Bedingungen** :
Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Vor Frost schützen.
- 10.2 **Zu vermeidende Stoffe** :
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
- 10.3 **Gefährliche Zersetzungsprodukte** :
Stabil bei Umgebungstemperatur.
- 10.4 **Weitere Angaben** :
Keine.

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1 **Toxikologische Prüfungen**
- 11.1.1 **Akute Toxizität** :
 - Einatmen, LC₅₀ Ratte, (mg / l / 4h) : n.v.
 - Verschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : > 2000 (OECD 401)
 - Hautkontakt, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : > 2000 (OECD 402); Nicht reizend. (OECD 404)
 - Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) : Nicht reizend. (OECD 405)
 - Sensibilisierung : Nein. (OECD 406)
- 11.1.2 **Subakute / chronische Toxizität** :
 - Karzinogenität : n.v.
 - Mutagenität : n.v.
 - Teratogenität : n.v.
 - Narkotische Wirkung : Nein.
- 11.2 **Erfahrungen aus der Praxis**
- 11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen :
Keine.
- 11.2.2 Sonstige Beobachtungen :
Keine.
- 11.3 **Allgemeine Bemerkungen** :
Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.
Angaben zur Toxikologie beziehen sich auf das reine Produkt.

Handelsname : Dex Ethyl-Panthenol

Hersteller / Lieferant : Kyowa Hakko Europe GmbH Daiichi Fine Chemical Division, Am Wehrhahn 50, D- 40211 Düsseldorf
 Telefon : +49-211-17545-0, **Ausstellungsdatum** : 20.04.2009 **Ersatz für das Datenblatt vom** : 13.08.2008

12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1 **Ökotoxizität :**
Ökologische Daten liegen nicht vor.
- 12.2 **Mobilität :**
n.v.
- 12.3 **Persistenz und Abbaubarkeit :**
Das Produkt ist biologisch abbaubar.
- 12.4 **Bioakkumulationspotential**
n.v.
- 12.5 **Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften**
n.v.
- 12.6 **Weitere Angaben zur Ökologie**
 - 12.6.1 CSB - Wert, mg / g : n.v.
 - 12.6.2 BSB₅ - Wert, mg / g : n.v.
 - 12.6.3 AOX - Hinweis : n.a.
 - 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : n.a.
 - 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen : n.a.

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.)

- 13.1 **Für Produktreste**
 - 13.1.1 Empfehlung : D 10 Abfallschlüssel - Nr. : 07 07 99
Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
 - 13.1.2 Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
 - 13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
 - 13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

- 14.1 **Landtransport : Einstufung nach ADR und RID / GGVSE**
Bemerkung : Kein Gefahrgut nach GGVSE / ADR
Benennung:
 Klasse : UN - Nr. : Gefahrzettel:
 Klassifizierungscode : Verpackungsgruppe : Gefahr - Nr.:
 Bef-Kategorie: Begrenzte Menge:
- 14.2 **Binnenschifftransport : Einstufung nach ADNR / GGVBinSch**
Bemerkung : Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.
 Klasse : Ziffer / Buchstabe : Kategorie :
- 14.2.1 **Bezeichnung des Gutes :** 14.2.2 **Bemerkung :**
- 14.3 **Seeschifftransport : Einstufung nach IMDG / GGVSee**
Bemerkung : Kein Gefahrgut nach GGVSee/IMDG
 Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe :
- 14.3.1 **EmS - Nr. :**
- 14.3.2 **Marine pollutant :**
- 14.3.3 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**
Richtiger techn. Name :
Gefahrenkennzeichnung :
- 14.3.4 **Bemerkung :**

