



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 07.07.2014

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 07.07.2014

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** Ethylamylketon
- **Artikelnummer:** 106034
- **Synonyme:**
 - Ethylisoamylketon
 - Isoamylethylketon
 - Ethyl-2-methylbutylketon
 - Ethyl-2-isopentylketon
 - EAK
 - 5-Methyl-3-heptanon
- **CAS-Nummer:** 541-85-5
- **EG-Nummer:** 208-793-7
- **Indexnummer:** 606-020-00-1
- **REACH Registrierungsnummer** 01-2119977137-28-0000
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Industrielle Verwendung
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Lieferant:**
 - Häffner GmbH & Co. KG
 - Friedrichstr. 3
 - 71679 ASPERG
- Tel.: 07141/67-0
- Fax : 07141/67-33237
- internet: www.hugohaeffner.com
- SDB@hugohaeffner.com
- Sachkundige Person gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Labor
- **1.4 Notrufnummer:**
 - +44 (0)1235 239 670 (Europa, Israel, Afrika, Amerika)
 - +44 (0)1235 239 671 (Mittlerer Osten, Arabisch afrikanische Länder)
 - +65 3158 1074 (Asien und Pazifik)
 - +86 10 5100 3039 (China)
 - +27 (0)17 610 4444 (Südafrika)
 - +61 (2)8014 4558 (Australien)

2 Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

(Fortsetzung auf Seite 2)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 07.07.2014

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 07.07.2014

Handelsname: Ethylamylketon

(Fortsetzung von Seite 1)

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

· **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**

 Xn; Gesundheitsschädlich

R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

 Xi; Reizend

R36/37: Reizt die Augen und die Atmungsorgane.

R10: Entzündlich.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS07

· **Signalwort Achtung**

· **Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

· **Sicherheitshinweise**

P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

· **2.3 Sonstige Gefahren** Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

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

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.1 Chemische Charakterisierung: Stoffe**

· **CAS-Nr. / Bezeichnung**

541-85-5 5-Methyl-3-heptanon 95 - 100 %

· **Identifikationsnummer(n):**

· **EG-Nummer:** 208-793-7

(Fortsetzung auf Seite 3)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 07.07.2014

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 07.07.2014

Handelsname: Ethylamylketon

- **Indexnummer:** 606-020-00-1
- **RTECS-Nummer:** MJ 7350000

(Fortsetzung von Seite 2)

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:** Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser abwaschen.
- **nach Augenkontakt:**



Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

- **nach Verschlucken:** Sofort Arzt aufsuchen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
alkoholbeständiger Schaum
Löschpulver
Kohlendioxid
Wassersprühstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Bei Bekämpfung von Bränden in geschlossenen Räumen: Vorsicht Erstickengefahr!
Dämpfe sind schwerer als Luft und verbreiten sich am Boden. Entzündung über größere Entfernung möglich.
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**



Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Chemieschutzanzug

- **Weitere Angaben:** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Nicht in die Augen, an die Haut oder an die Kleidung gelangen lassen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 4)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 07.07.2014

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 07.07.2014

Handelsname: Ethylamylketon

(Fortsetzung von Seite 3)

- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder oder Universalbinder) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

7 Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**



Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Explosionssgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.
Explosionsgefahr beim Eindringen der Flüssigkeit in die Kanalisation.
Elektrische Betriebsmittel müssen für die Temperaturklasse T 1 (VDE 0165) geeignet sein (Deutschland).

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Behälter kühl, trocken und dicht verschlossen aufbewahren
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- **Lagerklasse:**
3A - Entzündliche flüssige Stoffe, mit einem Flammpunkt < 60 °C -
VbF A I, A II, B I, B II (TRGS 510)
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündlich
- **7.3 Spezifische Endanwendungen**
Die technischen Richtlinien zur Verwendung dieses Stoffs/dieses Gemisches beachten.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Spitzenbegrenzung/Überschreitungs faktor: 2
Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe

541-85-5 5-Methyl-3-heptanon

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 53 mg/m ³ , 10 ml/m ³ 2(1);DFG, EU
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 107 mg/m ³ , 20 ml/m ³ Langzeitwert: 53 mg/m ³ , 10 ml/m ³

· DNEL-Werte

	Akut - lokale Effekte	53 mg/m ³ (Arbeiter)
Dermal	Langzeit-Exposition - systemische Effekte	0,82 mg/kg (Arbeiter)

(Fortsetzung auf Seite 5)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 07.07.2014

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 07.07.2014

Handelsname: Ethylamylketon

(Fortsetzung von Seite 4)

Inhalativ	Langzeit-Exposition - systemische Effekte	2,892 mg/m ³ (Arbeiter)
-----------	---	------------------------------------

· **PNEC-Werte**

Boden	0,17 mg/kg (-)
Kläranlage	25 mg/l (-)
Meerwasser	0,004 mg/l (-)
Sediment (Meerwasser)	0,09604 mg/kg (-)
Sediment (Süßwasser)	0,9604 mg/kg (-)
Süßwasser	0,04 mg/l (-)

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz:**



Bei unzureichender Belüftung geeigneten Atemschutz tragen.

Gasfilter für organische Gase/Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C, z.B. EN 14387 Typ A)(braun).

Kombinationsfilter für organische Gase und Dämpfe mit Partikelfilter, Typ A/P2 (z.B. EN 14387), Kennfarbe braun-weiß.

Kombinationsfilter für organische, anorganische, saure anorganische und basische Gase/Dämpfe und feste und flüssige gesundheitsschädliche Partikel (z.B. EN 14387 Typ ABEK-P2)

· **Handschutz:**



Schutzhandschuhe (geprüft nach EN 374).

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

Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 37 ermittelte Permeationszeit sein kann.

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

ACHTUNG: Bei der Auswahl geeigneter Handschuhe für eine besondere Verwendung und Dauer am Arbeitsplatz sollten alle relevanten Arbeitsplatzbedingungen (aber nicht nur diese) wie: Umgang mit anderen Chemikalien, physikalische Bedingungen (Schutz gegen Schnitt- und Sticheinwirkungen, Rechtshändigkeit, Schutz vor Wärme), mögliche Reaktionen des Körpers auf Handschuhmaterialien sowie die Anweisungen / Spezifikationen des Handschuhlieferanten berücksichtigt werden.

Mehrschichtenhandschuh - Polyethylen/Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer/Polyethylen

Durchdringungszeit: ≥ 480 min

(Fortsetzung auf Seite 6)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 07.07.2014

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 07.07.2014

Handelsname: Ethylamylketon

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille nach DIN/EN 166.

· **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

Form: flüssig
Farbe: farblos
Geruch: mild fruchtig, auch stechend
Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar

· **pH-Wert:** Nicht anwendbar.

· **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: -57 °C (1013 hPa)
Siedepunkt/Siedebereich: 159 °C (1013 hPa)

· **Flammpunkt:** 43 °C (1013 hPa)

· **Zündtemperatur:** 405 °C (1013 hPa)

· **Zersetzungstemperatur:** Bei Normaldruck unzersetzt destillierbar.
· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Explosionsgrenzen:**

untere: Keine Daten verfügbar
obere: Keine Daten verfügbar

· **Brandfördernde Eigenschaften** nicht brandfördernd

· **Dampfdruck bei 20 °C:** 3 hPa
2,7 hPa, 25 °C

· **Dichte bei 20 °C:** 0,82 g/cm³
· **Relative Dichte:** Keine Daten verfügbar
· **Verdampfungsgeschwindigkeit** Keine Daten verfügbar

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** 1,92 g/l
unlöslich

· **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) bei 25 °C:** 2,147 log POW
POW: 140,3

· **Viskosität:**
dynamisch bei 20 °C: 0,848 mPas
Oberflächenspannung bei 20 °C: 53,9 mN/m
· **9.2 Sonstige Angaben** Brechungsindex: 1,415 - 1,416, 20 °C, ISO 5661

(Fortsetzung auf Seite 7)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 07.07.2014

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 07.07.2014

Handelsname: Ethylamylketon

(Fortsetzung von Seite 6)

· **Molekulargewicht:** 128,21 g/mol

10 Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
- **10.2 Chemische Stabilität** Keine Daten verfügbar
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Kann explosionsfähige Peroxide bilden.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
Extreme Temperaturen vermeiden.
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Oxidationsmittel
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

· **Akute Toxizität:**

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

Oral	LC100 (4 h)	> 10 - 20 mg/l (Ratte) (männlich)
	LD50	3500 mg/kg (Ratte) (Literaturwert)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Kaninchen) (Literaturwert)

· **Primäre Reizwirkung:**

· **an der Haut:** Mensch, Ergebnis: reizend

· **Ernsthafte Augenschädigungen/-reizung Kaninchen:**

Reizend

(Literaturwert)

· **Sensibilisierung:** Draize-Test, Meerschweinchen, Ergebnis: nicht sensibilisierend

· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

· **Mutagenität:** Gentoxizität in vitro: Ergebnis: nicht mutagen

12 Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

· **Akute Fischtoxizität:**

LC50/24 h | > 10 - 100 mg/l (Carassius auratus (Goldfisch))

· **Akute Bakterientoxizität:**

EC10 (16 h) | > 10 - 100 mg/l (Pseudomonas putida)
Zellvermehrungshemmtest

· **Akute Daphnientoxizität:**

EC50 (24 h) (statisch) | > 100 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh))

· **Algentoxizität:**

EC10 (8 h) (statisch) | > 10 - 100 mg/l (Microcystis aeruginosa)

(Fortsetzung auf Seite 8)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 07.07.2014

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 07.07.2014

Handelsname: Ethylamylketon

(Fortsetzung von Seite 7)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** 77 %, Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar, Expositionszeit: 5 d
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow ≤ 4).
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine Daten verfügbar
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Dieser Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) betrachtet.
- **vPvB:** Dieser Stoff wird weder als sehr persistent noch als sehr bioakkumulativ (vPvB) betrachtet.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine Daten verfügbar

13 Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.
- **Europäischer Abfallkatalog:**
Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt.
Die Abfallschlüsselnummer ist gemäß Abfallverzeichnis (EU-Entscheidung über Abfallverzeichnis 2000/532/EG) in Absprache mit dem Entsorger / Hersteller / der Behörde festzulegen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14 Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** 2271
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR** 2271 ETHYLAMYLKETON
- **ADN** ETHYLAMYLKETON
- **IMDG, IATA** ETHYL AMYL KETONES
- **14.3 Transportgefahrenklassen**
- **ADR**
- 
- **Klasse** 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
- **Gefahrzettel** 3
- **ADN**
- **ADN/R-Klasse:** 3

(Fortsetzung auf Seite 9)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 07.07.2014

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 07.07.2014

Handelsname: Ethylamylketon

(Fortsetzung von Seite 8)

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Flammable liquids.
· **Label** 3

· **14.4 Verpackungsgruppe**
· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
· **Kemler-Zahl:** 30
· **EMS-Nummer:** F-E,S-D

· **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**
Schiffstyp: 3
Kategorie der Verschmutzung: Z

· **Transport/weitere Angaben:**

· **ADR**
· **Freigestellte Mengen (EQ):** E1
· **Begrenzte Menge (LQ)** 5L
· **Beförderungskategorie** 3
· **Tunnelbeschränkungscode** D/E

· **ADN**
· **Verpackungsgruppe:**

· **IATA**
· **Bemerkungen:** Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 366

· **UN "Model Regulation":** UN2271, ETHYLAMYLKETON, 3, III

15 Rechtsvorschriften

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

· **Nationale Vorschriften:**

· **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG beachten (§ 22 JArbSchG).

· **Störfallverordnung (12. BImSchV):**
Produkt fällt unter die StörfallV; Anhang I, Nr. 6; Mengenschwelle 1: 5.000.000 kg; Mengenschwelle 2: 50.000.000 kg

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündlich

(Fortsetzung auf Seite 10)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 07.07.2014

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 07.07.2014

Handelsname: Ethylamylketon

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Wassergefährdungsklasse:**
VwVwS (Deutschland) vom 17.05.1999, Anhang 3 (Bestimmung und Einstufung wassergefährdender Stoffe auf der Grundlage von R-Sätzen) eingestuft als:
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
Kenn-Nr.: 6309
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**
Beschränkungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII beachten, Nummer 3, 40
Verbote gemäß ChemVerbotsV beachten, Nummer 5, 21
Verbote gemäß GefStoffV (Anhang IV) beachten, Nummer 10
- **BG-Merkblatt:** BGI 595 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe" (ZH 1/229) (M 004)
- **Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen**
Entzündlich.
- **Internationale Vorschriften:**
- **TSCA (Toxic Substances Control Act)(USA):** Dieser Stoff ist gelistet.
- **ENCS (Japan):** Dieser Stoff ist gelistet.
- **ISHL (Japan):** Dieser Stoff ist gelistet.
- **AICS/NICNAS (Australien):** In AICS gelistet.
- **DSL/NDSL (Kanada):** In DSL gelistet.
- **PICCS (Philippinen):** Dieser Stoff ist gelistet.
- **KECI (Korea):** Dieser Stoff ist gelistet.
- **NZIOC (Neuseeland):** Dieser Stoff ist gelistet.
- **IECS (China):** Dieser Stoff ist gelistet.
- **Weitere Angaben:**
REACH: Dieser Stoff wurde gemäss der EG-Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH) registriert.
CH INV: Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**
Stoffsicherheitsbeurteilung nicht benötigt
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Soweit dieses Datenblatt aus dem(n) Vorjahr(en) stammt, ist es dennoch auf dem aktuellen Stand, denn wir verfolgen sorgfältig die Gesetzgebung sowie die stoffbezogenen Informationen unserer Lieferanten. Ergibt sich aus solchen Informationen ein Änderungsbedarf, überarbeiten wir unverzüglich das Sicherheitsdatenblatt.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistung dar.

Dieses Materialsicherheits-Datenblatt basiert auf Daten, die zum Zeitpunkt der Datenblatt-Vorbereitung richtig waren. Trotz der von uns getroffenen Maßnahmen ist es jedoch möglich, dass die Daten nicht aktuell sind oder für die Gegebenheiten eines bestimmten Falles nicht zutreffen. Wir sind nicht verantwortlich für mögliche Schäden oder Verletzungen, die durch einen nicht angemessenen Gebrauch, durch einen Fehler im Anschluss an einen korrekten Einsatz oder durch Gefahren, die in der Natur des Produktes liegen, entstehen. Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind all jenen zur Verfügung zu stellen, die dieses Produkt handhaben.

· Schulungshinweise

Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisung (TRGS 555). Die Unterweisungen müssen vor der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.

(Fortsetzung auf Seite 11)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß 453/2010/EU

Druckdatum: 07.07.2014

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 07.07.2014

Handelsname: Ethylamylketon

(Fortsetzung von Seite 10)

*Regelmäßige Unterweisungen der Mitarbeiter die an der Beförderung gefährlicher Güter beteiligt sind
(gemäß Kapitel 1.3 ADR)*

· **Datenblatt ausstellender Bereich:**

Abteilung Labor

Sch

· **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· **Quellen** Die Angaben stützen sich auf Informationen von Vorlieferanten.

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblatts werden alle vorhergehenden Versionen für dieses Produkt ungültig. Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version sind durch eine Markierung mit einem "" gekennzeichnet.*

Anhang: Expositionsszenarium

· **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums**

Herstellung - Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

Formulierung - Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

Formulierung (Vergällungsmittel) - Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

Zwischenprodukt - Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten