

1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

- **Handelsname:** Ease Release 2831
- **Hersteller/Lieferant:**
KauPo
Kautschuk & Polymere
Max-Planck-Str. 9/3
D 78549 Spaichingen

Telefon: 07424 – 958 423 Telefax: 07424 – 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 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
Gemisch aus 2,2,4-Trimethylpentan und Harzen

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Stoffbezeichnung</u>	<u>Kennzeichnung</u>	<u>Gehalt</u>
540-84-1	2,2,4-Trimethylpentan	F, Xn, N	80 - 85 %

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**

F, Xn, N
- **Besondere Gefahrenhinweise für Menschen und Umwelt:**

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Handelsname: Ease Release 2831

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
Kohlendioxidlöscher, Löschpulver, Schaum
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungspunkte oder entstehende Gase:**
Bei Brand können gesundheitsschädliche Gase wie 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.
- **Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen:**
Zündquellen vermeiden, Vorsicht: Die Dämpfe sind schwerer als Luft. Für gute Durchlüftung sorgen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Nicht in die offene Flamme oder auf Zündquellen sprühen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
In schlecht belüfteten Räumen können sich explosive Gemische bilden. Die Dämpfe sind schwerer als Luft. Sie können sich unbemerkt ausbreiten und auch mit entfernten Zündquellen reagieren

7.2 Lagerung:

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

Handelsname: Ease Release 2831

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für gute Belüftung sorgen.

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

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

Zusätzliche Hinweise:

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Vorbeugender Hautschutz wird empfohlen.
- **Atemschutz:**
Erforderlich beim Auftreten von 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:** leicht nach Ether

9.2 Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/-bereich:** 96°C – 107°C
- **Flammpunkt:** - 7°C US-Norm TCC
- **Entzündlichkeit:** leichtentzündlich
- **Untere Explosionsgrenze:** 1,5 %
- **Obere Explosionsgrenze:** 11,6%
- **Selbstentzündungstemperatur:** 400 °C
- **Dampfdruck:** ca. 63 mmHg bei 20°C
- **Dampfdichte: (Luft=1)** ca. 4
- **Dichte bei 4°C:** 0,72 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** unlöslich
- **pH-Wert (20 °C):**
- **Verdunstungsrate (Butylacetat = 1)** ca. 5,6
- **Lösemittelgehalt:**

Handelsname: Ease Release 2831

10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:**
Von Zündquellen fernhalten. Während der Arbeit nicht rauchen.
- **Zu vermeidende Stoffe:**
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität:

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

oral: 1000 mg/kg
dermal: 3160 mg/kg
inhalativ 1/4 h:
- **Spezifische Symptome im Tierversuch:**
- **Primäre Reizwirkung:**

An der Haut:	Reizung möglich
Auge:	Reizung möglich
- **Sensibilisierung:**

An der Haut:	nicht bestimmt
Am Atemtrakt:	nicht bestimmt
- **Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**
Es sind keine CMR-Eigenschaften des Produktes bekannt.

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Verfahren:

12.2 Ökotoxische Wirkungen, Aquatische Toxizität:

Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung
Verhalten in Kläranlagen:			

12.3 Weitere ökologische Hinweise:

- **CSB-Wert:**
- **AOX-Hinweis:**
- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:** keine
- **Allgemeine Hinweise:**
Das Produkt ist als wassergefährdend eingestuft.

Handelsname: Ease Release 2831

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:** 3
- **Gefahr-Nummer:** 3.3
- **UN-Nummer:** 1262
- **Verpackungsgruppe:** 2
- **Gefahrzettel:** 3
- **Benennung des Gutes:**
leichtentzündliche Flüssigkeit, Octane

14.2 Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3
- **UN-Nummer:** 1262
- **Verpackungsgruppe:** 2
- **Label:**
- **EmS-Nummer:**
- **MFAG:**
- **Richtiger technischer Name :** Octane
- **Bemerkungen:** leichtentzündliche Flüssigkeit

14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

- **ICAO/IATA-Klasse:** 3
- **UN/ID-Nummer:** 1262
- **Verpackungsgruppe:** 2
- **Label:**
- **Richtiger technischer Name:** Octane
- **Bemerkungen:**
leichtentzündliche Flüssigkeit

Handelsname: Ease Release 2831

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

F	leichtentzündlich
Xn	gesundheitsschädlich
N	umweltgefährlich

- **R-Sätze**

R 11	leichtentzündlich
R 38	reizt die Haut
R 65	gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
R 67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
R 50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig Schädliche Wirkungen haben

- **S-Sätze:**

S (2)	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 9	Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
S 16	Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.
S 33	Maßnahmen gegen statische Aufladung treffen.
S 60	Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
S 61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden – wassergefährlich
S 62	Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

15.2 Nationale Vorschriften:

- **Störfallverordnung:**

Mengenschwelle für Betriebsbereiche nach §1 (1):

- Satz 1: 100 000 kg
- Satz 2: 200 000 kg

Geltungsbereich: umweltgefährdende Stoffe (R 50/53)

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung:**

- **Wassergefährdungsklasse:**

Wassergefährdend WGK 2

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

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.