

Beschreibung

EASE RELEASE 2831 ist ein silikonfreies Trennmittel, auf Seifen- und Wachsbasis, das sich sehr gut als Versiegler und Trennmittel für zahlreiche Formenbau- und Gießanwendungen einsetzen lässt. ER2831 versiegelt schnell und effektiv poröse Oberflächen (Gips, Clay, Stein, Beton und Holz) und erleichtert das Trennen von Smooth-On Kautschuk, ohne Oberflächendetails zu beeinflussen.

ER2831 bietet zahlreiche Vorteile in der Anwendung:

- Niedere Viskosität
- Schnelles Ablüften (wenige Minuten)
- Ultra dünner Film – ohne Oberflächendetails zu verändern

Sehr gut geeignet als silikonfreies Trennmittel um Harze oder Wachse zu gießen (wird empfohlen als Trennmittel bei PUR-Schäumen).

Anwendung:

1. Mit einem weichen Pinsel eine dünne Schicht über das gesamte Modell verteilen und sorgfältig Hinterschneidungen einstreichen. Überflüssiges Material eventuell mit Druckluft entfernen. 5 Minuten trocknen lassen.
2. Vorgang wiederholen und 10 Minuten trocknen lassen.
3. Bei extrem porösen Oberflächen eine weitere Schicht auftragen.
4. Danach mit Formenkautschuk übergießen oder streichen.

Die Oberfläche des Gießlings ist **matt**. Normalerweise muss er vor der Weiterverarbeitung, wie Verkleben oder Lackieren, nicht unbedingt zusätzlich gereinigt werden. Dennoch kann es für eine optimale Haftung sinnvoll sein mit Isopropylalkohol oder Aceton zu reinigen.

Technischer Service

Unser technischer Service steht zu Ihrer Verfügung. Wir können Ihnen spezielle Formulierungen, Reinigungsprozeduren und Ausrüstungen empfehlen, um Ihre ganz speziellen Bedürfnisse zu erfüllen.

Verfügbarkeit

ER 2831, so wie alle anderen Trennmittel unserer Produktlinie sind ab Lager lieferbar.

Achtung

Treffen Sie entsprechende Sicherheitsvorkehrungen beim Umgang mit lösungsmittelhaltigen Trennmitteln.

Hautkontakt kann Austrocknen hervorrufen.

Tragen Sie Sicherheitsbrillen um Augenverletzungen zu vermeiden.

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung wenn Sie Sprühen.

Für weitere Informationen siehe Materialsicherheitsdatenblatt



KauPo Plankenhorn e.K.
Max-Planck-Str. 9/3
D - 78549 Spaichingen
Fon +49 7424 95842-3
Fax +49 7424 95842-55
www.kaupo.de
info@kaupo.de

1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

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

Telefon: 07424 – 958 423 Telefax: 07424 – 958 4255
- **Auskunftgebender Bereich:** Herr Plankenhorn 07424 – 958 423
- **Notfallauskunft:** Giftnotruf München +49 (0) 89 – 19240 oder +49 (0) 89 – 649 - 1494

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
In Naphta gelöste Harzmischung

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Stoffbezeichnung</u>	<u>Kennzeichnung</u>	<u>Gehalt</u>
64741-66-8	Naphta	F+, T	90 – 95%

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**

F+, T
- **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:**
Auf Grund möglicher Herzrhythmusstörungen sollten catecholaminhaltige Medikamente nur bei absoluten Notfällen verabreicht werden.

Handelsname: Ease Release 2831 (flüssig)

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 Gasmische 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 (flüssig)

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:** weiss
- **Geruch:** leicht nach Ether

9.2 Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/-bereich:** 118° - 140°C
- **Flammpunkt:** - 8°C US-Norm TCC
- **Entzündlichkeit:** leichtentzündlich
- **Untere Explosionsgrenze:** 1,5 %
- **Obere Explosionsgrenze:** 11,6 %
- **Selbstentzündungstemperatur:** 400°C
- **Dampfdruck:** ca. 36 mmHg bei 20°C
- **Dampfdichte: (Luft=1)** ca. 4
- **Dichte bei 4°C:** 0,72
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** unlöslich
- **pH-Wert (20 °C):**
- **Verdunstungsrate (Butylacetat = 1)** ca. 1,6
- **Lösemittelgehalt:** bis zu 95 %

Handelsname: Ease Release 2831 (flüssig)

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:
dermal:
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:**
Gemäß den Angaben des amerikanischen Herstellers ist das Produkt hinsichtlich einer CMR-Eigenschaft nicht einzustufen. S.Ziffer 15.2.

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:**
Bei dem Produkt wurden keine negativen ökologischen Auswirkungen festgestellt.

Handelsname: Ease Release 2831 (flüssig)

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:** 1268
- **Verpackungsgruppe:** 2
- **Gefahrzettel:**
- **Benennung des Gutes:** leichtentzündliche Flüssigkeit

14.2 Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3
- **UN-Nummer:** 1268
- **Verpackungsgruppe:** 2
- **Label:**
- **EmS-Nummer:**
- **MFAG:**
- **Richtiger technischer Name :** Kohlenwasserstoffe
- **Bemerkungen:** leichtentzündliche Flüssigkeit

14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

- **ICAO/IATA-Klasse:** 3
- **UN/ID-Nummer:** 1268
- **Verpackungsgruppe:** 2
- **Label:**
- **Richtiger technischer Name:** Kohlenwasserstoffe
- **Bemerkungen:** leichtentzündliche Flüssigkeit

Handelsname: Ease Release 2831 (flüssig)

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

F+, T

- **R-Sätze**

R 12 Hochentzündlich
R 45 Kann Krebs erzeugen
R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

- **S-Sätze:**

S 15 Vor Hitze schützen
S 16 Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen
S 53 Exposition vermeiden – vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen
S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen

15.2 Nationale Vorschriften:

- **Störfallverordnung:**

Mengenschwelle für Betriebsbereiche nach §1 (1):

- Satz 1: 50 000 kg
- Satz 2: 200 000 kg

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung:**

- **Wassergefährdungsklasse:**

wassergefährdend

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

Das Produkt enthält nach den Angaben des amerikanischen Herstellers weniger als 0,1% Benzol. Somit ist eine Einstufung als „krebserzeugend“ nicht zwingend. Der Hersteller gibt an, dass das Produkt keine Komponenten enthält, die als „krebserzeugend“ einzustufen sind.

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.