

Sicherheitsdatenblatt EUROPAL EAK - Fertiggemisch

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Stand Oktober 2015
Versionsnummer 1.1
Überarbeitet am 13.05.2015

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator
Handelsname: Europal EAK Fertiggemisch
Artikelnummer: EAKN-1-2016 oder EAKN-5-2016
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Industriefarbe
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
Hersteller/Lieferant:
ZUMA Chemietechnik GmbH
Alfred-Kubin-Strasse 9a-c
A-4780 Schärding
e-mail: office@zuma.at
Tel: +43(07712)/6002
Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit, Hr. Ing. Alexander Zecher

Notrufnummer: +43(07712)/6002

2 Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- 2.2 Kennzeichnungselemente
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
Gefahrenpiktogramme: entfällt

Signalwort: entfällt

Gefahrenhinweise:

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P Sätze

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen

Ergänzende Informationen im Sinne des Art. 25 CLP-VO:

- Bezeichnung jedes Wirkstoffs und seine Konzentration in metrischen Einheiten:** Siehe Produktetikett
- Hinweis, ob das Produkt Nanomaterialien enthält:** Enthält kein Nanomaterial.
- Zulassungsnummer:** Dieses Biozid-Produkt unterliegt den Übergangsregelungen des § 28 ChemG.
- Name und Anschrift des Zulassungsinhabers:** Siehe Abschnitt 1.3
- Art der Formulierung:** AL, jede andere Flüssigkeit
- Vorgesehene bzw. zugelassene Anwendungen:** Voranstrich für Schimmelschutzfarbe
- Gebrauchsanweisung, Häufigkeit der Anwendung und Dosierung:** siehe Produktdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt EUROPAL EAK - Fertiggemisch

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Stand Oktober 2015
 Versionsnummer 1.1
 Überarbeitet am 13.05.2015

- h) **Besonderheit möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen und Anweisungen für Erste Hilfe:** Anweisungen zur Ersten Hilfe siehe Abschnitt 4.
- i) **Merkblatt, ggfs. Warnung für gefährdete Gruppen:** Ein Merkblatt wird nicht erstellt, da alle relevanten Informationen für den industriellen Verwender in diesem Sicherheitsdatenblatt genannt sind.
- j) **Anweisungen für die sichere Entsorgung des Biozidprodukts und seiner Verpackung:** Siehe Abschnitt 13
- k) **Chargennummer oder Bezeichnung der Formulierung und das Verfallsdatum unter normalen Lagerbedingungen:** siehe Produktetikett
- l) **Gegebenenfalls weitere Informationen:** Reinigung von Geräten: Sorgfältig mit Wasser reinigen. Verunreinigtes Abwasser ordnungsgemäß entsorgen.
- m) **Kategorien von Verwendern, die das Biozidprodukt verwenden dürfen:** Gewerbliche Verwender
- n) **Gegebenenfalls Informationen über besondere Gefahren für die Umwelt, insbesondere im Hinblick auf den Schutz von Nichtzielorganismen, und zur Vermeidung einer Wasserkontamination:** Siehe Abschnitt 12

Zusätzliche Angaben:

Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

2.3 Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren sind für dieses Produkt nicht identifiziert worden.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe		
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H40 (M010), Aquatic Chronic 1, H410 (M01) Acute Tox. 4, H302	0,1 – 1%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Indexnummer: 613-112-00-5	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M010); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	< 0,1%

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Einatmen:

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Sicherheitsdatenblatt EUROPAL EAK - Fertiggemisch

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Stand Oktober 2015
Versionsnummer 1.1
Überarbeitet am 13.05.2015

Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei allergischen Hautreaktionen Arzt aufsuchen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Augenkontakt:

Augen mind. 10 Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome und Wirkungen sind in Abschnitt 2 und 11 beschrieben.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel Allgemeine Hinweise:

Geeignete Löschmittel: Produkt ist nicht brennbar.
Feuerlöschmaßnahmen können auf die Umgebung abgestimmt werden.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Größere Mengen in Behältern sammeln. Reste mit geeignetem Bindemittel bestreuen, gut vermengen und unter Vermeidung von Staubbildung aufkehren.

Geeignetes Bindemittel: Vielzweckbindemittel

Verunreinigtes Bindemittel kann in kleinen Mengen zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keiner.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vorsichtig umfüllen, Verschütten vermeiden.

Für ausreichende Be-/Entlüftung oder Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Belastung der Luft am Arbeitsplatz durch Aerosole, Dämpfe, Nebel, Staub vermeiden.

Gefahren für Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer können sich nicht nur aus der Verwendung von Chemikalien ergeben, sondern, unter anderem durch die Arbeitsmittel und durch die Gestaltung der Arbeitsplätze entstehen. Diese Gefahren sind festzustellen und zu beurteilen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Sicherheitsdatenblatt EUROPAL EAK - Fertiggemisch

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Stand Oktober 2015
Versionsnummer 1.1
Überarbeitet am 13.05.2015

Lagerung:

Schützen gegen: Frost

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.

Empfohlene Lagertemperatur: 10-30°C

Lagerklasse gemäß TRGS 510: LGK 12 – Nicht brennbare, ätzende Flüssigkeiten

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

7.3 **Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung des Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

8.1 Zu überwachende Parameter:

Bestandteile arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Entfällt

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung/Überarbeitung dieses Sicherheitsdatenblatts gültigen Listen.

8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzmittel.

Atemschutz:

Atemschutz nicht erforderlich

Handschutz:



Chemikalienschutzhandschuhe (DIN EN 374)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung/das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial Nitrilkautschuk (Nitril)

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Dicke: 0,4 mm; Durchbruchzeit: 480 min; Material Nitril; Permeation_ Level 6

Nicht geeignet sind Handschuhe aus Leder.

Arbeitsschutzkleidung (DIN EN 13688):



GUV-R 189 „Benutzung von Schutzkleidung“ beachten.

Sicherheitsdatenblatt EUROPAL EAK - Fertiggemisch

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Stand Oktober 2015
 Versionsnummer 1.1
 Überarbeitet am 13.05.2015

Augenschutz:



Dichtschließende Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen:

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	mild
Geruchsschwelle:	nicht sicherheitsrelevant
pH-Wert bei 20 °C:	4,0 – 5,0
Zustandsänderung:	
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	nicht bestimmt
Siedepunkt / Siedebereich:	ca 100 °C
Flammpunkt :	Nicht anwendbar
Zündtemperatur:	nicht sicherheitsrelevant
Zersetzungstemperatur:	nicht sicherheitsrelevant
Selbstentzündlichkeit:	nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	Nicht Explosionsgefährlich
Explosionsgrenzen:	
Untere:	-
Obere:	-
Dampfdruck bei 20 °C:	-
Dichte bei 20 °C:	1 g/cm ³
Relative Dichte:	nicht bestimmt
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Vollständig mischbar.

9.2 **Sonstige Angaben:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2 Chemische Stabilität

Sicherheitsdatenblatt EUROPAL EAK - Fertiggemisch

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Stand Oktober 2015
 Versionsnummer 1.1
 Überarbeitet am 13.05.2015

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Vor der Verarbeitung sollte das Produkt nicht verdünnt oder mit anderen Chemikalien gemischt werden, um negative Einflüsse auf die Aktivsubstanz(en) zu Vermeiden

10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
68424-85-1 Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid		
Oral	ATE mix	>5000 mg/kg (berechnet)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (berechnet)

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

am Auge: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt. Enthält 2*Octyl-2Hisothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

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

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Kanzerogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Mutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
 erfüllt Reproduktionstoxizität.

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität: NEOCm: 0,5 mg/l (berechnet)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt EUROPAL EAK - Fertiggemisch

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Stand Oktober 2015
 Versionsnummer 1.1
 Überarbeitet am 13.05.2015

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT-Stoffe nach den Kriterien der REACH- Verordnung, Annex XIII, anzusehen sind.

vPvB: Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als vPvB-Stoffe nach den Kriterien der REACH- Verordnung, Annex XIII, anzusehen sind.

12.6 Andere schädliche Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Muss unter Beachtung der abfallrechtlichen Bestimmungen der Sonderabfallbeseitigung durchgeführt werden.

Geeignetes Beseitigungsverfahren gemäß EU-Abfallrahmenrichtlinien (2008/98/EG): D 10

Europäisches Abfallverzeichnis (AVV)	
16 00 00	ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNID AUFGEFÜHRT SIND
16 03 00	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse
16 03 05*	Organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
HP 14	ökotoxisch

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich bzw. energetisch verwertet werden.

Empfohlene Reinigungsmittel: Wassere, ggf. mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA

entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, IMDG, IATA

entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, IMDG, IATA

entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA

entfällt

14.5 Umweltgefahren:

Marine pollutant:

nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II desMARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBCCode:

Nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt EUROPAL EAK - Fertiggemisch

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Stand Oktober 2015
Versionsnummer 1.1
Überarbeitet am 13.05.2015

Transport/weitere Angaben:

Kein Gefahrgut nach den Kriterien des Transportrechts

„Dangerous goods description“

Entsprechend der „UN Model Regulations, Ziffer 5.4.1.4.1“:

entfällt

15 Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften: keiner der Inhaltstoffe ist enthalten

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

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 Sätze

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H311 Gift bei Hautkontakt

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H318 Verursacht schwere Augenschäden

H331 Giftig bei Einatmen

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Umweltschutz

Ansprechpartner: Hr. Ing. Trettler