

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsnamen der Produkte

EUROLUB EAP 230 Blei Ersatz
Artikelnr. 004765

Angaben zum Verwendungszweck

Öl-und Kraftstoffadditive

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

EUROLUB GmbH
Freisinger Straße 25-27

85386 Eching / Germany

Tel. +49(0)8165-95 91 Fax. +49(0)8165-95 91 -20
E-Mail: ERP@sonax.de

Auskunftgebender Bereich / Telefon: +49(0)8165-95 91-0

Notfallnummer: +49(0)8165-95 91-0 (MO-DO 08.00-17.00 Uhr, FR 08.00-15.00 Uhr)

2. Mögliche Gefahren

Leichtentzündlich.

Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Beschreibung

Additive in Lösemittel

Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | EINECS-Nr. | Gehalt | Einheit | Gef.Sym. | R-Sätze |
|------------|------------|----------|---------|----------|----------------------------------|
| 64742-82-1 | 265-185-4 | 75-100 % | Xn,N | | R10, R65, R51/53, R66, R67 |
| 1634-04-4 | 216-653-1 | 5-15 % | F,Xi | | R11, R38 |
| 67-63-0 | 200-661-7 | 5-15 % | F,Xi | | R11, R36, R67 |
| | | 1-5 % | | | R53 |
| 64742-94-5 | 265-198-5 | <1 % | Xn,N | | R65, R66, R67, R51/53 |

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen / Allgemeine Hinweise

Benetzte Kleidung wechseln.

Erste-Hilfe-Maßnahmen / nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen / nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen und reichlich nachspülen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen / nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Erste-Hilfe-Maßnahmen / nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.
Ärztlicher Behandlung zuführen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel

Schaum
alkoholbeständiger Schaum
Löschpulver
Kohlendioxid
Wassersprühstrahl

aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
Dämpfe nicht einatmen.
Haut und Augenkontakt vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten.
Nicht rauchen.
Bei der Verarbeitung können leicht flüchtige, entzündliche

Bestandteile freigesetzt werden.
Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter
Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

Zusammenlagerungshinweise
Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen
Behälter dicht geschlossen halten.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Kühl lagern.

Lagerklasse: 3A

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden
Grenzwerten:

| CAS-Nr. | EINECS-Nr. | Art | Wert | Einheit |
|---|------------|-----------------------|------|-------------------|
| Bezeichnung nach EG-Richtlinie | | | | |
| <hr/> | | | | |
| Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere | | | | |
| 64742-82-1 | 265-185-4 | Arbeitsplatzgrenzwert | 350 | mg/m ³ |
| <hr/> | | | | |
| (tert-Butyl)methylether | | | | |
| 1634-04-4 | 216-653-1 | Arbeitsplatzgrenzwert | 180 | mg/m ³ |
| <hr/> | | | | |
| 2-Propanol | | | | |
| 67-63-0 | 200-661-7 | Arbeitsplatzgrenzwert | 500 | mg/m ³ |
| <hr/> | | | | |
| Solvent Naphtha, aromatisch, schwer | | | | |
| 64742-94-5 | 265-198-5 | Arbeitsplatzgrenzwert | 100 | mg/m ³ |
| <hr/> | | | | |

TRGS 900/901 für Kohlenwasser- 70 ppm (Gruppe 2)
stoffe aromatenhaltig

Persönliche Schutzausrüstung

Handschutz
Handschuhe aus Nitril-Kautschuk (EN 374)

Augenschutz
dicht schliessende Schutzbrille

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Benetzte Kleidung wechseln.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form : flüssig

Farbe : farblos

Geruch : charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

Siedebereich 55-290 °C

Flammpunkt: -10 °C

Methode : DIN 51755

Dichte bei: 20 °C 0,78-0,79 g/ml

Löslichkeit in Wasser:
bei 20°C

pH-Wert: 10 g/l Wasser(20°C) -----

Auslaufzeit bei 20°C 10 - 15 sec

Methode: DIN EN ISO 2431

Weitere Angaben:

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Reizwirkung an der Haut / Bewertung

Längerer anhaltender Hautkontakt und Einatmung kann zur Reizung der Haut und Schleimhäute führen.

Reizwirkung am Auge / Bewertung

geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig

12. Angaben zur Ökologie

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung / Produkt

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

Abfallverzeichnis nach AVV

20 01 13 Lösemittel

Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen

15 01 10 Verpackungen, die Rückst. gefährl. Stoffe enthalten od. durch gef. Stoffe verunreinigt sind.

Abfallschlüssel-Nr. nach Ö-Norm S 2100:

55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte Bestandteile

14. Angaben zum Transport

Landtransport / LKW / international / Bemerkung

ADR/RID/GGVSE 3 PG: II

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Naphtha)

Gefahrzettel Nr. 3

Beförderungskategorie 2

LQ 4

UN-Nr. 1993

Seeschiffstransport / Bemerkung

IMDG/GGVSee-class

Marine pollutant P

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha)

IMDG-PACK.GROUP: II UN-Nr.: 1993

Luftransport / Bemerkung

ICAO/IATA-DGR : 9

ID-Nr. : 8000

ICAO-PACK.GROUP : ---

Consumer commodity

15. Vorschriften

Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.
(Chemikaliengesetz Österreich eingeschlossen)

Gefahrensymbole

Xn Gesundheitsschädlich

F Leichtentzündlich

N Umweltgefährlich

R-Sätze

R11

Leichtentzündlich.

R65

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R66

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

R51/53

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

S2

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S16

Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.

S23.3

Dämpfe nicht einatmen.

S24

Berührung mit der Haut vermeiden.

S33

Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

S51

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

S62

Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztliche Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

Österreich: VbF Klasse A I

Wassergefährungsklasse / Quelle

wassergefährdender Stoff WGK 2 (VwVwS 17.05.99)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorordnungen

16. Sonstige Angaben

Liste der R-Sätze/Wortlaut der unter Punkt3 zugeordneten Inhaltstoffe

R10 Entzündlich

R11 Leichtentzündlich

R36 Reizt die Augen

R38 Reizt die Haut

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässer längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.