

58

SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 91/155/EWG



Datum: 26. Juli 2001

Seite: 1 von 4

HANDELSNAME: **BLUE ENERGY BIO**

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

- 1.1. Produkt-/Handelsname : BLUE ENERGY BIO
 1.2. Angaben zum Hersteller / Lieferanten :

Comp Air

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- 2.1. Chemische Charakterisierung : Ester-Grundöle mit Additiven
 2.2. Gefährliche Inhaltsstoffe : Keine

3. MÖGLICHE GEFAHREN

- 3.1. Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt (ggfs. R-Sätze) : Keine besonderen Gefahren bekannt

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

- 4.1. Allgemeine Hinweise : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
 4.2. Nach Einatmen : Für Frischluft sorgen
 4.3. Nach Hautkontakt : Haut mit reichlich Wasser und Seife reinigen
 4.4. Nach Augenkontakt : Augen mit reichlich Wasser spülen
 4.5. Nach Verschlucken : 50 ml Wasser trinken,
 KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN
 4.6. Hinweis für den Arzt : Symptomatisch behandeln

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1. Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Löschschaum, Wasserdampf
 5.2. Gefährliche thermische Zerfallsprodukte : Kohlenmonoxid, Kohlendioxid
 5.3. Atemschutz : Im Falle von Feuer oder Explosion Dämpfe nicht einatmen, Kreislaufatemschutzgerät tragen
 5.4. Zusätzliche Hinweise : Gefährdete Produktbehälter mit Wasserstrahl kühlen. Produktrückstände entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen

(Fortsetzung auf Seite 2)

HANDELSNAME: BLUE ENERGY BIO**6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- | | | | |
|------|---|---|--|
| 6.1. | Personenbezogene-
Vorsichtsmaßnahmen | : | Starke Rutschgefahr durch ausgelaufenes Produkt |
| 6.2. | Umweltschutzmaßnahmen | : | Nicht in Kanalisation / Grundwasser gelangen lassen |
| 6.3. | Verfahren zur Reinigung/Aufnahme | : | Geeignetes Ölbindemittel verwenden. Entsorgung gem. örtlichen Vorschriften |
| 6.4. | Zusätzliche Hinweise | : | Keine |

7. LAGERUNG UND HANDHABUNG

- | | | | |
|--------|---|---|---|
| 7.1. | Handhabung | | |
| 7.1.1. | Hinweise für den sicheren Umgang | : | Mechanische Belüftung ist empfehlenswert |
| 7.1.2. | Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz | : | Keine Besonderen Hinweise erforderlich |
| 7.2. | Lagerung | | |
| 7.2.1. | Anforderungen an Lagerräume und
Behälter | : | Keine besonderen Anforderungen |
| 7.2.2. | Zusammenlagerungshinweise | : | Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern |
| 7.2.3. | Weitere Angaben zu den
Lagerbedingungen | : | Getrennt von leicht brennbaren Substanzen lagern. Extrem hohe Temperaturen und Kontakt zu starken Oxidationsmitteln vermeiden |

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- | | | | |
|--------|---|---|---|
| 8.1. | Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung
technischer Anlagen | : | Entfällt |
| 8.2. | Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen,
zu überwachenden Bestandteilen | : | Keine |
| 8.3. | Persönliche Schutzausrüstung | | |
| 8.3.1. | Allgemeine Schutz- und Hygiene-
Maßnahmen | : | Längeren Hautkontakt vermeiden, Ölnebel nicht einatmen. Verschmutzte Kleidung wechseln. Nicht rauchen oder Produkt mit Tabakwaren in Verbindung bringen |
| 8.3.2. | Atemschutz | : | Unter normalen Bedingungen nicht erforderlich |
| 8.3.3. | Augenschutz | : | Schutzbrille tragen |
| 8.3.4. | Handschutz | : | Geeignete Schutzhandschuhe tragen |
| 8.3.5. | Körperschutz | : | Bei sachgemäßem Arbeiten nicht erforderlich |

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- | | | | |
|--------|-----------------------------|---|----------------|
| 9.1. | Erscheinungsbild | | |
| 9.1.1. | Form | : | Flüssig |
| 9.1.2. | Farbe | : | Bemsteinfarben |
| 9.1.3. | Geruch | : | Mild |
| 9.2. | Zustandsänderung | | |
| 9.2.1. | Pourpoint | : | - 30°C |
| 9.2.2. | Flammpunkt | : | > 220 °C |
| 9.2.3. | Selbstentzündungstemperatur | : | > 400 °C |

(Fortsetzung auf Seite 3)

HANDELSNAME: BLUE ENERGY BIO

9.3.	Brandfördernde Eigenschaften	:	Nicht bekannt
9.3.1.	Untere Explosionsgrenze	:	Entfällt
9.3.2.	Obere Explosionsgrenze	:	Entfällt
9.4.	Dampfdruck bei 20°C, mbar	:	< 2·10 ⁻³
9.5.	Dichte bei 15 °C, kg/l	:	0.94
9.6.	Löslichkeit	:	Nicht löslich in Wasser
9.7.	pH-Wert	:	n. a.
9.8.	Viskosität bei 100 °C, mm ² s ⁻¹	:	38
9.9.	Weitere Angaben	:	Keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1.	Zu vermeidende Bedingungen	:	Extrem hohe Temperaturen
10.2.	Zu vermeidende Stoffe	:	Starke Oxidationsmittel
10.3.	Gefährliche Zersetzungsprodukte	:	Kohlenmonoxid, Kohlendioxid
10.4.	Weitere Angaben	:	Keine

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1.	Akute Toxizität (Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte)	:	Extrem geringe orale Toxizität LD50 >2000 mg/kg
11.2.	Subakute bis chronische Toxizität	:	Keine
11.3.	Hautkontakt	:	Leicht irritant auf Kaninchenhaut. Wiederholter ausgedehnter Hautkontakt kann leichte Hautreizung verursachen
11.4.	Inhalation	:	Hohe Nebelkonzentration kann leichte Reizung des oberen Atmungstraktes verursachen
11.5.	Weitere Angaben	:	Keine

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1.	Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)	:	
12.1.1.	Biologische Abbaubarkeit	:	>90 %
12.2.	Verhalten in Umweltkompartimenten	:	
12.2.1.	Fischtoxizität	:	Größer als Löslichkeit
12.3.	Verhalten in Kläranlagen	:	Da das Produkt nicht in Wasser löslich, emulgierbar oder dispergierbar ist, sollte seine Zuführung in Kläranlagen vermieden werden. Ein Ölabscheider ist empfehlenswert.
12.4.	Wassergefährdungsklasse	:	WGK 1 (Selbsteinschätzung)

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1.	Entsorgung	:	Nicht mit von Mineralöl oder Syntheseöl abweichender Chemie mischen. Geordneter Entsorgung, den ortsüblichen Vorschriften entsprechend, zuführen.
13.2.	Abfallschlüsselnummer EAK-Nr.	:	54113 130202
13.3.	Abfallname	:	Maschinen- und Turbinenöl
13.3.	Entsorgung ungereinigter Verpackung	:	Wiederverwendung empfohlen

(Fortsetzung auf Seite 4)

HANDELSNAME: BLUE ENERGY BIO**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

- | | | | |
|-------|---|---|---|
| 14.1. | Landtransport ADR/RID
(grenzüberschreitend / Inland) | : | Entfällt |
| 14.2. | GGVS/GGVE | : | Entfällt |
| 14.3. | Binnenschiffahrt ADN/ADNR | : | Entfällt |
| 14.4. | Seeschiffahrt IMDG/GGVSee | : | Entfällt |
| 14.5. | Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR | : | Entfällt |
| 14.6. | Weitere Angaben | : | Unterliegt keinen Transportvorschriften |
-

15. VORSCHRIFTEN

- | | | | |
|---------|--|---|---|
| 15.1. | Kennzeichnung nach EG-Richtlinien | | |
| 15.1.1. | Kennzeichnungscode | : | Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig |
| 15.2. | Nationale Vorschriften | | |
| 15.2.1. | Kennzeichnung nach VbF | : | Unterliegt nicht der VbF |
| 15.2.2. | Wassergefährdungsklasse | : | WGK 1 (Selbsteinschätzung) |
| 15.2.3. | Störfallverordnung | : | n. a. |
| 15.2.5. | TA-Luft | : | n. a. |
| 15.2.6. | Hinweis für die Lebensmittelindustrie | : | Entspricht USDA H-2 |
| 15.2.7. | Sonstige Vorschriften, Beschränkungen
oder Verordnungen | : | Keine |
-

16. SONSTIGE ANGABEN

- | | | | |
|-------|-------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 16.1. | Datenblatt erstellt für den Bereich | : | Abteilung Sicherheit und Umweltschutz |
| 16.2. | Ansprechpartner | : | |
-

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Diese Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne einer technischen Spezifikation dar.