

SICHERHEITSDATENBLATT

ABF Biofuel, Artikelnummer: 30-020



01. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffes oder Gemischs.

Industriell
Oleochemischer Grundstoff

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

UCY business services & trading GmbH
Am Villepohl 4
D-53347 Alfter
Telefon: +49 228 2428 732
Fax: +49 228 2428 731
msds@ucy-energy.com

Notfallauskunft:

Tel.: 0551/19240
Telefax: 0551/3831881

02. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt gemäß 67/548/EC

Gefahrensymbole



Xi Reizend

R- Sätze:

R 36 Reizt die Augen.

S- Sätze

S25 Berührung mit den Augen vermeiden.
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt gemäß (EC) 1272/2008:

GHS- Kennzeichnungselemente



Achtung

H319 – Verursacht schwere Augenreizung

SICHERHEITSDATENBLATT

ABF Biofuel, Artikelnummer: 30-020



Sicherheitshinweise:

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen

P280e Schutzkleidung und Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Fettalkohol C6-14 (EG-Nummer: 283-063-9)

04. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Beschwerden Arzt konsultieren

Nach Einatmen

Nicht relevant.

Nach Hautkontakt

Spülung mit fließendem Wasser und Seife. Hautpflege. Beschmutzte, getränkte Kleidung wechseln.

Nach Augenkontakt

Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), ggf. Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

AUS SICHERHEITSGRÜNDEN UNGEEIGNETE LÖSCHMITTEL:

Wasser im Vollstrahl!

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Keine bekannt

SICHERHEITSDATENBLATT

ABF Biofuel, Artikelnummer: 30-020



Weitere Angaben

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Allgemeine Hinweise

Bei Austritt größerer Mengen Feuerwehr benachrichtigen.

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen

Das Einfließen in die Kanalisation und Eindringen in den Untergrund sind zu verhindern.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

07. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Offenes Feuer vermeiden.

Lagerung:

Behälter dicht geschlossen halten.

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Atemschutz:

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Handschutz:



Schutzhandschuhe

Für den Dauerkontakt in Einsatzbereichen ohne erhöhte Verletzungsgefahr (z.B. Labor) sind Handschuhe aus folgendem Material geeignet:

Butylkautschuk

Schichtstärke: 0,7 mm

Durchbruchzeit: Level 6 > 480 min bei Vollkontakt

SICHERHEITSDATENBLATT

ABF Biofuel, Artikelnummer: 30-020



Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Naturkautschuk (Latex)

Schichtstärke: 1 mm

Durchbruchzeit: Level 2 > 30 min bei Spritzkontakt

Augenschutz:



Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Bezeichnung	Wert	Methode / Bemerkung
Lieferform	Flüssigkeit	
Beschaffenheit	Flüssig	
Geruch	Geringer Eigengeruch	
Farbe	Farblos	
Geruchsschwelle		Nicht verfügbar
PH-Wert		Nicht verfügbar
Siedepunkt	140°C	DIN 51751
Schmelzpunkt		Nicht verfügbar
Tropfpunkt/-bereich		Nicht verfügbar
Fließpunkt/-bereich		Nicht verfügbar
Trübungspunkt		Nicht verfügbar
Erweichungspunkt/-bereich		Nicht verfügbar
Kristallisationstemperatur		Nicht verfügbar
Flammpunkt	>=62°C	DIN EN 22719-93
Entzündlichkeit		Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur		Nicht verfügbar
Selbstentzündungstemperatur		Nicht verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit		Nicht verfügbar
Oxidierende Eigenschaften		Nicht verfügbar
Obere/untere Entzündbarkeits-oder Explosionsgrenzen		Nicht verfügbar
Dampfdruck		Nicht verfügbar
Dichte (20°C)	0,80 – 0,83 g/cm ³	DIN 51757
Dampfdichte		Nicht verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

ABF Biofuel, Artikelnummer: 30-020



Schüttdichte		Nicht verfügbar
Viskosität		Nicht verfügbar
Löslichkeiten (20°C; Lsm.: Wasser)	Unlöslich	Keine Angaben
Erstarrungstemperatur	<0,0°C	DIN ISO 3841
Zündtemperatur		Nicht verfügbar
Brennzahl		Nicht verfügbar
Untere Staubexplosionsgrenze		Nicht verfügbar
Brandfördernde Wirkung		Nicht verfügbar
Staubexplosionsklasse nach VDI 2263		Nicht verfügbar
Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient		Nicht verfügbar
Mindestzündenergie		Nicht verfügbar
Weiterbrennbarkeit		Nicht verfügbar
Brennverhalten von abgelagertem Staub		Nicht verfügbar
Entzündlichkeit des Feststoffes		Nicht verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe:

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bekannt

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität:

LD50 > 2000 mg/kg Körpergewicht (Analogie)

GHS: Keine Kategorie

Hautreizung:

leicht reizend, nicht kennzeichnungspflichtig. (Analogie)

GHS: Keine Kategorie

Augenreizung:

reizend (Analogie)

GHS: Kategorie 2A

Sensibilisierung:

Nicht verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

ABF Biofuel, Artikelnummer: 30-020



Mutagenität

In vitro Mutagenität:

Nicht mutagen (Analogie)

GHS: Keine Kategorie

Kanzerogenität

Nicht verfügbar

Teratogenität

Nicht verfügbar

Reproduktionstoxizität

Nicht verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar

12. Angaben zur Ökologie

Toxizität

Akute Fischtoxizität:

LC50 > 1 - <= 10 mg Produkt/l.

Methode: ISO 7346/2 (semistatic)

GHS: Kategorie 2 (in der EU nicht implementiert)

Akute Bakterientoxizität:

EC0 > 100 mg Produkt/l.

Methode: Akute Bakterientoxizität entsprechend Testmethode OECD 209.

Chronische Fischtoxizität:

Nicht verfügbar

Chronische Invertebratentoxizität:

Nicht verfügbar

Chronische Bakterientoxizität:

Nicht verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

ABF Biofuel, Artikelnummer: 30-020



Metabolisierung in höheren Organismen:

Nicht verfügbar

Primärabbau:

Nicht verfügbar

Biologischer Endabbau:

Leicht und schnell abbaubar: Alle im Produkt enthaltenen organischen Stoffe erreichen in Tests auf leichte Abbaubarkeit Werte von > 60% BSB/CSB, bzw. CO₂ Entwicklung bzw. > 70% DOC-Abnahme. Dies entspricht den Grenzwerten für 'leicht abbaubar/readily degradable'(z.B. nach OECD-Methoden 301).

GHS: Keine Kategorie

Eliminierbarkeit / Potentielle Abbaubarkeit:

Nicht verfügbar

Chemischer Sauerstoffbedarf:

Nicht verfügbar

Biologischer Sauerstoffbedarf:

Nicht verfügbar

Persistenz

Nicht verfügbar

Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar

Mobilität im Boden

Nicht verfügbar

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht verfügbar

Sonstige Angaben:

Nicht verfügbar

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung des Produktes:

Müllverbrennung mit Genehmigung der zuständigen Behörde.

SICHERHEITSDATENBLATT

ABF Biofuel, Artikelnummer: 30-020



14. Angaben zum Transport

Straßentransport ADR:

Kein Gefahrgut

Bahntransport RID:

Kein Gefahrgut

Binnenschifftransport ADN:

Klasse: 9 Verpackungsgruppe:

Klassifizierungscode:

Nr. zur Kennz. der Gefahr:

UN-Nr.: 9003 Stoffe mit einem Flammpunkt über 61°C und höchstens 100°C

Gefahrzettel: 9

Seeschifftransport IMDG:

Kein Gefahrgut

Lufttransport IATA:

Kein Gefahrgut

15. Angaben zur Rechtsvorschriften

Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 2 aufgeführt

CSR (Stoffsicherheitsbericht) nach REACH:

Ja

Nationale Vorschriften/Hinweise:

WGK: 1, schwach wassergefährdendes Produkt. (VwVwS vom 17. Mai 1999;
Annex 1/2)

Lagerklasse nach VCI: 10

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen:

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

SICHERHEITSDATENBLATT

ABF Biofuel, Artikelnummer: 30-020



Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the

International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Quellen Die Angaben stützen sich auf Informationen von Vorlieferanten.