



SAMNOS U - 060

Druckdatum: 25.08.2011
überarbeitet am: 25.08.2011

1 Artikel, Zubereitung, Unternehmen:

Angaben zum Produkt:

- **Handelsname:** SAMNOS U - 060
- **Lieferant:** HPM Technologie GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 3
72525 Münsingen
Postfach 11 07
72521 Münsingen
- **Fon:** +49 7381 9344-0
- **Fax:** +49 7381 9344-88
- **Notfallauskunft:** +49 7381 9344 - 33
- **E-Mail:** info@hpmtechnologie.de
- **Internet:** www.hpmtechnologie.de
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung: QM/UM

2 Mögliche Gefahren:

Gefahrenbezeichnung: entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitung der EG“ in der letztgültigen Fassung.

Klassifizierungssystem: Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für die Zubereitung der EG“ in der letztgültigen Fassung.

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:

Chemische Charakterisierung: Formulierung aus Fettsäureestern.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wasserstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.



SAMNOS U - 060

Druckdatum: 25.08.2011
überarbeitet am: 25.08.2011

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

Besondere Gefährdung durch die Stoffe, ihre Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
Kohlenstoffoxide (COx), Stickoxide (NOx)

Weitere Angaben: Brandrückstände und kontaminiertes Wasser sind in sicherer Weise zu entsorgen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Dämpfe nicht einatmen.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen..

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

Zusätzliche Hinweise: Information zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

7 Handhabung und Lagerung:

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Aerosolbildung vermeiden. Aerosolnebel nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Wasserrechtliche Vorschriften beachten. Vor Frost schützen.

Zusammenlagerungshinweis: Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: In gut verschlossenem Gebinde kühl und trocken lagern. Geöffnete Gebinde innerhalb von 12 Monaten verbrauchen.

Lagerklasse (LGK):

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition und persönliche Schutzausrüstung:

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

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz: Bei dauerhaft sicherer Einhaltung des/der AGW und/oder sonstiger Arbeitsplatzgrenzwerte keine besonderen Maßnahmen erforderlich.



SAMNOS U - 060

Druckdatum: 25.08.2011
überarbeitet am: 25.08.2011

Handschutz: Ist ein Kontakt mit dem Öl direkt mit den Händen unausweichlich, so besteht keinerlei Gesundheitsgefahr, da es sich um ein Naturprodukt handelt.

Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften:

Form: flüssig

Farbe: gelblich orange

Geruch: produktspezifisch

Verdunstungszahl: vernachlässigbar

Löslichkeit in Wasser: unlöslich

Löslichkeit: in den meisten organischen Lösungsmitteln

Siedebereich: 250-260°C

Flammpunkt: >220°C

Dichte: 0,90-0,93 g/cm³

Viskosität: (kinematische) ca. 75-90 mm²/s (20°C)
ca. 31-35 mm²/s (40°C)

10 Stabilität und Reaktivität:

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Schlag, Reibung, Hitze, Funken, elektrostatische Aufladung vermeiden.

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Reduktionsmittel.

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid. Stickoxide /NO_x.

11 Toxikologische Angaben:

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung:

An der Haut: Keine Reizwirkung

Am Auge: Keine Reizwirkung



SAMNOS U - 060

Auf die Atemwege: Das Einatmen von Dämpfen bei hohen Temperaturen kann zu Atemwegsreizungen führen.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinien für Zubereitung der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Umweltspezifische Angaben:

Mobilität: Wird leicht im Erdboden absorbiert.

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch vollständig abbaubar.

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotenzial.

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

13 Hinweise zur Entsorgung:

Abfallschlüssel Nr: 130207

Verpackungsentsorgung - Gewerbebetrieb: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Verbraucher: Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

14 Transportvorschriften:

ADR / RID

UN Nr.: entfällt

Gefahrzettel: entfällt

IMDG / IMO

UN Nr.: entfällt

Gefahrzettel: entfällt

IATA / ICAO

UN Nr.: entfällt



SAMNOS U - 060

Druckdatum: 25.08.2011
überarbeitet am: 25.08.2011

Gefahrzettel: entfällt

Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

15 Angaben zu Rechtsvorschriften:

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen: Das Produkt bzw. seine monomeren Bestandteile sind gelistet in: TSCA (USA), DSL (Kanada), EINECS (Europa), MITI oder MOL (Japan), NICNAS (Australien), ECL (Korea), IECSC (China) und PICCS (Philippinen).

16 Sonstige Angaben:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das neue Material übertragen werden.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.