

Handelsname : R850, R850 Speed

Hersteller / Lieferant : Bona GmbH, Jahnstraße 12, D - 65549 Limburg

Telefon : +49-6431-4008-0, **Ausstellungsdatum : 18.05.2009 Ersatz für das Datenblatt vom : 02.02.2009****5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- 5.1 **Geeignete Löschmittel** : Schaum, Pulver, CO₂, Wassersprühstrahl
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** : Wasservollstrahl
- 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase** :
Im Brandfalle können sich bilden: Organische Crackprodukte und Kohlenoxide, anorganische Stäube.
- 5.4 **Besondere Schutzausrüstung** :
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.
Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.5 **Zusätzliche Hinweise** : Entstehende Brandgase mit Sprühwasser niederschlagen.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** :
Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung.
Für ausreichende Lüftung sorgen. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung** :
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten informieren. Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.
- 6.3 **Zusätzliche Hinweise** : Keine.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)

- 7.1 **Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang** :
Behälter dicht geschlossen halten. Auch entleerte oder im Arbeitsgang befindliche Behälter nach Gebrauch verschließen. Anwendung nur bei guter Belüftung.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz** :
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 **Lagerung**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter** :
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise** :
Entfernt lagern von: Oxydationsmitteln.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen** :
Behälter vor Erwärmung und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- 7.3 **Bestimmte Verwendung(en)**:

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1 **Expositionsgrenzwerte:**
Bezeichnung des Stoffes **Überwachungswert :**
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz** :
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Stäube, Gase, Dämpfe oder Brandgase nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
- 8.2.1a **Atemschutz** : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Filter A
- 8.2.1b **Handschutz** : Bei anhaltendem Hautkontakt werden Schutzhandschuhe aus Gummi empfohlen. (NBR)
- 8.2.1c **Augenschutz** : Dicht schließende Schutzbrille
- 8.2.1d **Körperschutz** : Leichte Schutzkleidung
- 8.2.1e **Sonstiges** : Tragezeitbegrenzung beachten
- 8.2.2 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** n.v.

Handelsname : R850, R850 Speed

Hersteller / Lieferant : Bona GmbH, Jahnstraße 12, D - 65549 Limburg

Telefon : +49-6431-4008-0, **Ausstellungsdatum** : 18.05.2009 **Ersatz für das Datenblatt vom** : 02.02.2009**9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1 Allgemeine Angaben**9.1.1 **Form** : pastös 9.1.2 **Farbe** : weißlich 9.1.3 **Geruch** : charakteristisch**9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

9.2.1 pH - Wert, unverdünnt : n.a., pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.v.
 9.2.2 Siedepunkt / Siedebereich (°C) : n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.
 9.2.3 Flammpunkt (°C) : > 100, im geschlossenen Tiegel
 9.2.4 Entzündlichkeit (EG A10 / A13) : n.v.
 9.2.5 Zündtemperatur (°C) : n.v.
 9.2.6 Selbstentzündlichkeit (EG A16) : n.v.
 9.2.7 Brandfördernde Eigenschaften : Keine.
 9.2.8 Explosionsgefahr : Keine.
 9.2.9 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere : n.a., obere : n.a.
 9.2.10 Dampfdruck : n.v.
 9.2.11 Dichte (g / ml) : ~ 1,4
 9.2.12 Löslichkeit (in Wasser) : Teilweise mischbar Löslich in : den meisten organischen Lösemitteln
 9.2.13 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser : n.v.
 9.2.14 Viskosität : n.v.
 9.2.15 Lösemitteltrennprüfung : n.a.
 9.2.16 Lösemittelgehalt(Gew.%) : n.a.

9.3 Sonstige Angaben
 9.3.1 Thermische Zersetzung (°C) : n.v.
 9.3.2 Dampfdichte (Luft = 1) : Dämpfe sind schwerer als Luft.
 9.3.3 Verdunstungszahl : n.v.

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 **Zu vermeidende Bedingungen** :
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

10.2 **Zu vermeidende Stoffe** :
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

10.3 **Gefährliche Zersetzungsprodukte** :
Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

10.4 **Weitere Angaben** :
Keine.

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**11.1 Toxikologische Prüfungen****11.1.1 Akute Toxizität :**

Einatmen, LC₅₀ Ratte, (mg / l / 4h) : n.v.
 Verschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : n.v.
 Hautkontakt, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : n.v.
 Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) : Keine.
 Sensibilisierung : n.v.

11.1.2 Subakute / chronische Toxizität :

Karzinogenität : n.v.
 Mutagenität : n.v.
 Teratogenität : n.v.
 Narkotische Wirkung : Keine.

11.2 Erfahrungen aus der Praxis11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen :
n.v.11.2.2 Sonstige Beobachtungen :
Keine.**11.3 Allgemeine Bemerkungen :**

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

Handelsname : R850, R850 Speed

Hersteller / Lieferant : Bona GmbH, Jahnstraße 12, D - 65549 Limburg

Telefon : +49-6431-4008-0, **Ausstellungsdatum : 18.05.2009 Ersatz für das Datenblatt vom : 02.02.2009****12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN****12.1 Ökotoxizität :**

n.v.

12.2 Mobilität :

n.v.

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit :

Das Produkt ist teilweise biologisch abbaubar. Es verbleiben signifikante Rückstände.

12.4 Bioakkumulationspotential

n.v.

12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

n.v.

12.6 Weitere Angaben zur Ökologie

12.6.1 CSB - Wert, mg / g : n.v.

12.6.2 BSB₅ - Wert, mg / g : n.v.

12.6.3 AOX - Hinweis : Entfällt.

12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : Keine.

12.6.5 Andere schädliche Wirkungen :

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.)**13.1 Für Produktreste**

13.1.1 Empfehlung : D 10 / R 1 Abfallschlüssel - Nr. : 08 01 12

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

13.1.2 Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.

13.2 Für ungereinigte Verpackungen

13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT**14.1 Landtransport : Einstufung nach ADR und RID / GGVSE****Bemerkung : Kein Gefahrgut nach GGVSE / ADR****Benennung:**

Klasse : UN - Nr. : Gefahrzettel:

Klassifizierungscode : Verpackungsgruppe : Gefahr - Nr.:

Bef-Kategorie: Begrenzte Menge:

14.2 Binnenschifftransport : Einstufung nach ADNR / GGVBinSch**Bemerkung : Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.**

Klasse : Ziffer / Buchstabe : Kategorie :

14.2.1 **Bezeichnung des Gutes :** 14.2.2 **Bemerkung :****14.3 Seeschifftransport : Einstufung nach IMDG / GGVSee****Bemerkung : Kein Gefahrgut nach GGVSee/IMDG**

Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe :

14.3.1 **EmS - Nr. :**14.3.2 **Marine pollutant :**14.3.3 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :****Richtiger techn. Name :****Gefahrenkennzeichnung :**14.3.4 **Bemerkung :**

