

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

<b>HANDELSNAME:</b> BONDEX Abbeizer-Metall 2687	<b>Datum:</b> 30.08.2005	<b>Überarbeitet am:</b> 24.03.2006	<b>Ausstellungsdatum:</b> 24.03.2006
--	-----------------------------	---------------------------------------	---

## 1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** BONDEX Abbeizer-Metall  
**Verwendung:** Zur Entfernung von vielen Farben, Lack- und lasurbeschichtungen auf Metalloberflächen.  
**Hersteller/Lieferant:** Dyrup A/S, Gladsaxevej 300, DK-2860 Søborg, Dänemark.  
**Auskunftgebender Bereich:** Dyrup GmbH, Klosterhof weg 64, D-41199 Mönchengladbach, Tel.: 02166 9646.  
**Notfallauskunft:** Notrufnummer: (+49) - (030) 19240 (Giftnotrufzentrale Berlin)

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung** Zubereitung  
**Beschreibung:** Lösemittelgemisch.

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

EINECS Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung nach EG-Richtlinie	Gew.-%	Einstufung (R-Sätze, Pkt 16)
200-662-2	67-64-1	Aceton	40-50	F;R11 Xi;R36 R66-67
203-631-1	108-94-1	Cyclohexanon	15-20	R10 Xn;R20
211-463-5	646-06-0	1,3-Dioxolan	10-15	F;R11
200-578-6	64-17-5	Ethanol	10-15	F;R11
200-751-6	71-36-3	Butanol	5-10	R10 Xn;R22 Xi;R37/38 R41-R67
265-150-3	64742-48-9	Naphtha * (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	1-2	Xn;R65-66

Zusätzliche Hinweise: \* Enthält weniger als 0,1 Gewichts-% Benzol

## 3. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:** Leichtentzündlich. Reizend.

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Leichtentzündlich. Reizt die Augen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Klassifizierungssystem:** Die Klassifizierung entspricht den geltende EG-Direktiven.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.  
**nach Einatmen:** Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
**nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
**nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
**nach Verschlucken:** Falls der Betroffene bei Bewußtsein ist reichlich Wasser verabreichen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztliche Hilfe suchen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl.  
**Ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.  
**Besondere Schutzausrüstung:** Keine.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichende Lüftung sorgen.  
**Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.  
**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit saugfähigem Material aufnehmen.

## EG-SICHERHEITSDATENBLATT

<b>HANDELSNAME:</b> BONDEX Abbeizer-Metall 2687	<b>Datum:</b> 30.08.2005	<b>Überarbeitet am:</b> 24.03.2006	<b>Ausstellungsdatum:</b> 24.03.2006
--	-----------------------------	---------------------------------------	---

### 7. Handhabung und Lagerung

#### Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter geschlossen halten und offene Flamme vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

#### Lagerung

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Behälter dicht geschlossen, trocken bei 5 - 20°C lagern.

**Zusammenlagerungshinweise:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.

#### Lagerklasse

Ehemalige VbF-Klasse: I.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Gew.-%	Art	Wert	Einheit	Anmerkung
67-64-1	Aceton	40-50	MAK	1200	mg/m <sup>3</sup>	S1
108-94-1	Cyclohexanon	15-20	MAK	80	mg/m <sup>3</sup>	H
64-17-5	Ethanol	10-15	MAK	960	mg/m <sup>3</sup>	S2
71-36-3	1-Butanol	5-10	MAK	310	mg/m <sup>3</sup>	S2

H: Gefahr der Hautresorption

S1: Schwangerschaft Gruppe II c

S2: Schwangerschaft Gruppe C

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** ZH 1-Vorschriften der Berufsgenossenschaften beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz:** Atemschutz erforderlich bei unzureichender Absaugung. Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Gasfilter (DIN EN 141) Typenbezeichnung A2 (braun - gegen organische Dämpfe) verwenden. Bei Aerosolbildung zusätzlich ein Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Partikelfilter (DIN EN 143, Typenbezeichnung P2) verwenden. Der Filter hat eine begrenzte Anwendungszeit (muss ausgewechselt werden). Bitte Gebrauchsanweisung des Herstellers beachten.

**Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:** Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten

**Handschutz:** Schutzhandschuhe Typ 4H tragen. Durchdringungszeit >4 Std.

**Augenschutz:** Zum Schutz gegen Spritzer Gestellbrille mit Seitenschutz oder Gesichtsschutzschirm tragen. (nach EN-Norm getestet).

**Körperschutz:** Arbeitskleidung.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Form:** Visköse flüssigkeit

**Geruch:** Arttypisch

**Zustandsänderung:** Schmelzpunkt/Schmelzbereich: -50°C

**Flammpunkt:** 7 °C

**Selbstentzündlichkeit:** +/- 250 °C

**Explosionsgefahr:** Explosionsgrenzen: untere - vol-% obere - vol-%

**Dampfdruck:** <110 kPa (50°C)

**Löslichkeit/Mischbarkeit mit Wasser:** unlöslich

**Lösemittelgehalt:** ca. 95-98 % w/w

**Farbe:** farblos

**pH:** nicht anwendbar

**Siedepunkt/Siedebereich:** 100°C

**Zündtemperatur:** - °C

**Dichte:** <1 g/ml

**Viskosität, 20°C:** -

**Festkörpergehalt:** ca. 2-5 % w/w

### 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:** Von oxidativen Stoffen fernhalten.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Von hohen Temperaturen ausgesetzt, kann das Produkt CO, CO<sub>2</sub> Rauchgase und Stickstoffoxid freisetzen.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

<b>HANDELSNAME:</b> BONDEX Abbeizer-Metall 2687	<b>Datum:</b> 30.08.2005	<b>Überarbeitet am:</b> 24.03.2006	<b>Ausstellungsdatum:</b> 24.03.2006
--	-----------------------------	---------------------------------------	---

**11. Angaben zur Toxikologie**

**Akute Toxizität:**

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** Keine

**Primäre Reizwirkung**

**an der Haut:** Reizung möglich.

**am Auge:** Reizung möglich.

**Sensibilisierung:** Möglich.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

**Einatmung:** Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Hohe Konzentrationen können zu Symptomen wie Kopfschmerz, Schwindel, Magenbeschwerden und Reizung der Atemweg-Schleimhäute führen. Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition. Kann zu Störungen im zentralen Nervensystem führen.

**12. Angaben zur Ökologie**

**Allgemeine Hinweise:**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt:**

**Empfehlung:**

Die örtlichen behördlichen Vorschriften sind zu beachten. Als Sondermüll entsprechend dem Abfallgesetz entsorgen.

**Abfallschlüssel-Nr.:**

Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV): 08 01 17.

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**14. Angaben zum Transport**

**Landtransport ADR/RID:**

3 / II (Klasse/Verpackungsgruppe)

**UN-Nummer:**

1263

**Bezeichnung des Gutes:**

Farben relatives Produkt

**Seeverkehr IMDG:**

3 / II (Klasse/Verpackungsgruppe)

**UN-Nummer:**

1263

**EmS-Nummer:**

F-E, S-E **Meeresschadstoff:** Nein

**Bezeichnung des Gutes:**

Paint related material

**15. Vorschriften**

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** Xi, F

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** -

**R-Sätze:**

Leichtentzündlich (R11).

Reizt die Augen (R36)

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen (R66).

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen (R67).

**S-Sätze:**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen (S2)

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren (S9)

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen (S16)

Dampf/Aerosol nicht einatmen (S23).

Berührung mit den Augen vermeiden (S25)

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren (S26)

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen (S46)

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden (S51)

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist) (S64)



Reizend



Leichtentzündlich

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

Keine

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

<b>HANDELSNAME:</b> BONDEX Abbeizer-Metall 2687	<b>Datum:</b> 30.08.2005	<b>Überarbeitet am:</b> 24.03.2006	<b>Ausstellungsdatum:</b> 24.03.2006
--	-----------------------------	---------------------------------------	---

**Nationale Vorschriften:**

Sonstige Vorschriften:           ZH 1/701 (Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten).  
   ZH 1/703 (Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz).  
   ZH 1/706 (Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen).

Siehe auch Landesspezifische Gesetze / Verordnungen

Produkt-Code für Lacke und Farben:   M-AB20.

UBA-Reg. Nr. 4823-0010

**Klassifizierung nach ehemalige VbF: I.**

**Technische Anleitung Luft:**   **Klasse**                   **Anteil in %**

**Wassergefährdungsklasse:**   2 (Selbsteinstufung nach VwVwS vom 17. Mai 1999).

**UVV:**                               "Verarbeiten von Beschichtungsstoffen" (VGB 23).

**BGMerkblatt:**                   M 004 Reizende Stoffe. M 017 Lösemittel.

**16. Sonstige Angaben**

**R-Sätze im Pkt. 2 angegeben:**

Entzündlich (R10)

Leichtentzündlich (R11)

Gesundheitsschädlich beim Einatmen (R20)

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken (R22)

Reizt die Augen (R36)

Reizt die Atmungsorgane und die Haut (R37/38)

Gefahr ernster Augenschäden (R41)

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen (R65)

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen (R66).

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen (R67).

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Hersteller/Lieferant. Siehe Pkt 1.

**Ansprechpartner:**               Dyrup GmbH. Siehe Pkt. 1

**Überarbeitung:**                   Änderungen sind links mit | angegeben.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.