

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2011

überarbeitet am: 20.05.2011

---

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- Angaben zum Produkt
- Handelsname: FLT Abbeizer
- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Abbeizmittel
- Hersteller/Lieferant:  
FLT Handel und Service GmbH  
Postfach 16 45  
48651 Coesfeld  
Telefon (02541) 744-0  
Telefax (02541) 744-8000
- Auskunftgebender Bereich:  
Abt. Produktsicherheit, Email: sicherheitsdatenblatt@jwo.com
- Notfallauskunft:  
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin  
Telefon: +49(0)30 19 24 0

---

2 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung: entfällt
- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:  
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.  
Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt kann Dermatitis (Hautentzündung) durch die entfettende Wirkung des Lösungsmittels entstehen.  
Wirkt narkotisierend.  
R 10 Entzündlich.  
R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- Klassifizierungssystem:  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

---

\* 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung
  - Beschreibung:  
Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
- Gefährliche Inhaltsstoffe:
- |  |          |
|--|----------|
| 123-86-4 n-Butylacetat   | 25-50 %  |
| R 10-66-67   |          |
| EINECS: 204-658-1  |          |
| 64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | 2,5-10 % |
| Xn; R 65   |          |
| EINECS: 265-150-3  |          |
| 69011-36-5 Oxoalkohol C13 ethoxyliert mit 5-9 Mol EO           | < 2,5 %  |
| Xn, Xi; R 22-41  |          |
| 67-68-5 Methylsulfoxid   | 25-50 %  |
| EINECS: 200-664-3  |          |
- Inhaltsstoffe gemäß Detergenzienverordnung VO 648/2004/EG  
aliphatische Kohlenwasserstoffe, nichtionische Tenside < 5%
  - zusätzl. Hinweise:  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2011

überarbeitet am: 20.05.2011

Handelsname: FLT Abbeizer

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- nach Hautkontakt:  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Getränkte Kleidung sofort entfernen.
- nach Augenkontakt:  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- nach Verschlucken:  
Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.
- Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- Umweltschutzmaßnahmen:  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

## 7 Handhabung und Lagerung

- Handhabung:
- Hinweise zum sicheren Umgang:  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- Lagerung:
- Anforderung an Lagerräume und Behälter:  
Nur im Originalgebinde aufbewahren.  
Bestimmungen gemäß Wasserhaushaltsgesetz beachten.
- Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:  
Behälter dicht geschlossen halten.
- Lagerklasse:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):  
Entzündlich

## \* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

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

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:  
123-86-4 n-Butylacetat

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2011

überarbeitet am: 20.05.2011

Handelsname: FLT Abbeizer

(Fortsetzung von Seite 2)

- MAK: 480 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>  
 67-68-5 Methylsulfoxid  
 MAK: vgl. Abschn. IIb  
 1119-40-0 Dimethylglutarat  
 MAK: vgl. Abschn. IIb  
 64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere  
 TRGS 900: 600 mg/m<sup>3</sup>  
 106-65-0 Dimethylsuccinat  
 MAK: vgl. Abschn. IIb  
 627-93-0 Dimethyladipat  
 MAK: vgl. Abschn. IIb
- Zusätzliche Hinweise:  
 Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
  - Persönliche Schutzausrüstung:
  - Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
 Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
  - Atemschutz:  
 Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung geeignetes Atemfiltergerät;  
 bei intensiver bzw. längerer Exposition geeignetes umluftunabhängiges  
 Atemschutzgerät verwenden. MAK-Werte sind einzuhalten.
  - Handschutz: Handschuhe / lösemittelbeständig.
  - Handschuhmaterial Butylkautschuk
  - Durchdringungszeit des Handschuhmaterials  
 Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu  
 erfahren und einzuhalten.
  - Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille.

---

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Allgemeine Angaben
- Form: flüssig
- Farbe: grün
- Geruch: charakteristisch
- Wert/Bereich Einheit Methode
- Zustandsänderung
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt
- Siedepunkt/Siedebereich: 124-245 ° C
- Flammpunkt: 27 ° C
- Zündtemperatur: 240 ° C
- Selbstentzündlichkeit:  
 Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosionsgefahr:  
 Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die  
 Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
- Explosionsgrenzen:
- untere: 1,8 Vol %
- obere: 10,4 Vol %
- Dampfdruck: bei 20 ° C 13 hPa

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2011

überarbeitet am: 20.05.2011

Handelsname: FLT Abbeizer

(Fortsetzung von Seite 3)

- Dichte: bei 20 ° C 0,986 g/cm<sup>3</sup>
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: nicht bzw. wenig mischbar

## 10 Stabilität und Reaktivität

- Zu vermeidende Bedingungen:  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

## 11 Toxikologische Angaben

- Akute Toxizität:
- Primäre Reizwirkung:
- an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- am Auge: Reizwirkung
- Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

## 12 Umweltspezifische Angaben

- Allgemeine Hinweise:  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

- Produkt:
- Empfehlung:  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## \* 14 Transportvorschriften

- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):
- ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3 Entzündbare flüssige Stoffe
- Kemler-Zahl: 30
- UN-Nummer: 1263
- Verpackungsgruppe: III
- Gefahrzettel 3
- Bezeichnung des Gutes: 1263 FARBZUBEHÖRSTOFFE, Gemisch
- Begrenzte Menge (LQ) LQ7
- Beförderungskategorie 3
- Tunnelbeschränkungscode D/E

## 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- R-Sätze:
  - 10 Entzündlich.
  - 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
  - 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2011

überarbeitet am: 20.05.2011

Handelsname: FLT Abbeizer

(Fortsetzung von Seite 4)

- S-Sätze:
  - 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
  - 23 Dampf nicht einatmen
  - 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
  - 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife
  - 29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
  - 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
  - 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
  - 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- Nationale Vorschriften:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):  
Entzündlich
- Technische Anleitung Luft:
 

Klasse	Anteil in %
NK	97,1
- Wassergefährdungsklasse:  
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen  
BGR 190 (Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten)  
BGR 192 (Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz)  
BGR 195 (Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen)

## 16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt und können nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird. Der Verwender muß sich selbst davon überzeugen, daß alle Aussagen für seinen jeweiligen Gebrauch geeignet und vollständig sind.

- Relevante R-Sätze
  - 10 Entzündlich.
  - 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
  - 41 Gefahr ernster Augenschäden.
  - 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
  - 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
  - 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- Datenblatt ausstellender Bereich: Abt. Produktsicherheit
- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert