

SICHERHEITSDATENBLATT

E C 91/155

Druckdatum: 17.03.2004

Überarbeitet am: 11.02.2004

Seite: 1 von 6

1. STOFF-(ZUBEREITUNG-UNIS FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname/Produktname: **Lösungsmittel für Abdecklack Rot**
Solvent for covering lacquer red

Firma/Lieferant : *Heimerle + Meule GmbH Werk II*
Lameystrasse 17
75173 Pforzheim

Telefon : *Tel.: 0049/7231/2009-0*
Telefax : *Fax.: 0049/7231/200973*

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BASTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

CAS-Nr.	Bezeichnung
- 141-78-6	Ethylacetat

Identifikationsnummer(n)
EINECS-Nummer: 205-500-4
EG-Nummer: 607-022-00-5

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung:



Xi Reizend
F Leichtentzündlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt :

R 11 Leichtentzündlich
R 36 Reizt die Augen
R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

4. ERSTE HILFE- MASSNAHMEN

Nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt:

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Sofort mit Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt:

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

SICHERHEITSDATENBLATT

E C 91/155

Druckdatum: 17.03.2004

Überarbeitet am 11.02.2004

Seite: 2 von 6

PRODUKTNAME: Löschmittel für Abdecklack Rot
Solvent for covering lacquer red

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

Sofort Arzt hinzuziehen.

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:

ABC- Pulver

Löschpulver. *Kein Wasser verwenden.*

Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: *Wasser im Vollstrahl*

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.

Besondere Schutzausrüstung: *Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

Weitere Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

7. HANDHABUNG

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).

Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Explosionsgefahr beim Eindringen der Flüssigkeit in die Kanalisation.

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

SICHERHEITSDATENBLATT

E C 91/155

Druckdatum: 17.03.2004

Überarbeitet am: 11.02.2004

Seite: 3 von 6

PRODUKTNAME: Löschmittel für Abdecklack Rot
Solvent for covering lacquer red

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

An einem kühlen Ort lagern.

Bei der Lagerung dieses Stoffes sind die gültigen Vorschriften zur Lagerung wassergefährdender Stoffe

entsprechender Wassergefährdungsklasse zu beachten
(z. B.: WHG, VAWs, VwVwS, Löschwasserrückhalterichtlinie, etc...)

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

VbF-Klasse: B

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

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

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

141-78-6 Ethylacetat

MAK

MAK (TRGS 900)

1500 mg/m³, 400 ml/m³

1500 mg/m³, 400 ml/m³

Y; (DFG)

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

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz:

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer

Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Kurzzeitig Filtergerät:

Kombinationsfilter B / P3

Handschutz: Handschuhe aus Gummi

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

SICHERHEITSDATENBLATT

EC 91/155

Druckdatum: 17.03.2004

Überarbeitet am: 11.02.2004

Seite: 4 von 6

PRODUKTNAME: Löschmittel für Abdecklack Rot
Solvent for covering lacquer red

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form:	Flüssig
Farbe:	Farblos
Geruch:	Fruchtartig
pH-Wert bei 30ml/l H₂O:	10.5-11,5 (pH-Wert des Wassers 8,9)
Schmelzbereich °C:	-83,57°C
Flammpunkt °C:	< 0°C
Explosionsgefahr :	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
Explosionsgrenzen:	
Untere:	2,1 Vol %
Obere:	11,5 Vol %
Dampfdruck bei 20°C:	97 hPa
Dichte bei 20°C:	0,9 g/cm ³
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:	79 g/l
Viskosität:	
Dynamisch bei 20°C:	0,44 mPas
Organische Lösemittel:	100 %

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Beim Erwärmen/Erhitzen Explosions- und Brandgefahr

Gefährliche Reaktionen

Brandgefahr.

Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Essigsäure

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

141-78-6 Ethylacetat

Oral LD50 4935 mg/kg (rbt)

Inhalativ LC50/4 h 1600 mg/l (rat)

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Keine Reizwirkung

am Auge: Reizwirkung

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

SICHERHEITSDATENBLATT

EC 91/155

Druckdatum: 17.03.2004

Überarbeitet am: 11.02.2004

Seite: 5 von 6

PRODUKTNAME: Löschmittel für Abdecklack Rot
Solvent for covering lacquer red

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse (WGK) 1 : schwach wassergefährdend. Einstufung nach VwVwS Anhang 4.

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.

Wegen Recycling Hersteller ansprechen.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte oder mit Produktresten verunreinigte Verpackungen sind wie das Produkt zu behandeln.

Verpackungen die frei von Produktresten sind, sollen der Verwertung zugeführt werden; nur wenn kein entsprechendes Sammelsystem vorhanden ist, dürfen sie wie Hausmüll entsorgt werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):



ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3 Entzündbare flüssige Stoffe

Kemler-Zahl: 33

UN-Nummer: 1173

Verpackungsgruppe: II

Gefahrzettel 3

Bezeichnung des Gutes: 1173 ETHYLACETAT

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:



IMDG/GGVSee-Klasse: 3

UN-Nummer: 1173

Label 3

Verpackungsgruppe: II

EMS-Nummer: 3-07

Marine pollutant: Nein

Richtiger technischer Name: ETHYL ACETATE

SICHERHEITSDATENBLATT

EC 91/155

Druckdatum: 17.03.2004

Überarbeitet am: 11.02.2004

Seite: 6 von 6

PRODUKTNAME: Löschmittel für Abdecklack Rot
Solvent for covering lacquer red

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:



ICAO/IATA-Klasse: 3

UN/ID-Nummer: 1173

Label 3

Verpackungsgruppe: II

Richtiger technischer Name: ETHYL ACETATE

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:



Xi Reizend

F Leichtentzündlich

R-Sätze:

11 Leichtentzündlich

36 Reizt die Augen.

66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze:

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser

33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: B

Technische Anleitung Luft:

Klasse Anteil in %

III 100,0

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 : schwach wassergefährdend.

Einstufung nach VwVwS Anhang 4

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.

Ansprechpartner: Thomas.Knuth@heimerle-meule.com