

01. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

01.1 Bezeichnung : **Eisenglimmer - Metallschutzlack**

01.2 Überarbeitet am: 29.07.11

Druckdatum: 04.12.2011

Ersetzt Ausgabe vom: alle bisherigen

Firma: **Militärlacke GmbH**
Alte Jakobstr. 76 10179 Berlin

Telefon: 0160 1544881

Zusätzliche Informationen: Herr Dörbandt

Notrufnummer: Giftnformationszentrum Erfurt 0361-730730

02. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Zubereitung aus modifizierten Phtalatharzen, Pigmenten und Lösemitteln

CAS-Nr.	Bezeichnung	EINECS-Nummer	Gew. %	Symbol	R-Sätze
64742-47-8	Destillate (Erdöl)	265-149-8	20	Xn, N	10-51/53-65

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R 10 Entzündlich

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

nach Einatmen: Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen. Bei Bewußtlosigkeit

Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

Hinweise für den Arzt: Fettfilm der Haut durch Eincremen wieder herstellen, um Dermatitis vorzubeugen.

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder zur Erstickung führen kann. Aktivkohle geben, um die Resorption im Magen-Darm-Trakt zu reduzieren. Magenspülung darf wegen der Aspirationsgefahr nur unter endotrachealer Intubation erfolgen.

Auf keinen Fall Milch oder Öle verabreichen. Verursacht Retardierung des Zentralnervensystems (Depression of CNS).

Folgende Symptome können auftreten: Kopfschmerz, Schwindel, Übelkeit, Benommenheit, Bewußtlosigkeit, Trockene Haut. Hautkontakt kann Reizungen verursachen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO)

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen.

Weitere Angaben: Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Eisenglimmer - Metallschutzlack**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dampf/Aerosol nicht einatmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder Universalbinder) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Brennbare Flüssigkeit. Dämpfe sind schwerer als Luft, sie bilden mit Luft explosionsfähige Gemische. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen. Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter: An einem kühlen Ort lagern. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Kühl lagern, Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Kohlenwasserstoffgemisch (Gruppe 2) TRGS 900. 500 mg/m³, 100 ml/m³

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

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz: Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Kurzzeitig z.B. Filtergerät mit Gasfilter A2

Handschutz: Handschuhe aus PVC

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz: lösemittelbeständige Schutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: siehe Etikett

Geruch: benzinartig

Wert/Bereich Einheit Methode

Zustandsänderung

Siedepunkt/Siedebereich: 145 - 200°C DIN 51751

Flammpunkt: 34°C DIN 51755

Zündtemperatur: 240°C DIN 51794

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luft gemische möglich.

Explosionsgrenzen: untere: 0,6 Vol % obere: 8,0 Vol %

Dampfdruck bei 20°C: 4 hPa

Dichte bei 20°C: ca. 1,3 g/cm³ DIN 51757

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: gering

Eisenglimmer - Metallschutzlack**10. Stabilität und Reaktivität**

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte (Lösungsmittel)

oral > 2000 mg/kg rat

dermal > 2000 mg/kg rab

Primäre Reizwirkung inhal./4h > 5 mg/l -- rat

an der Haut: Längerer oder wiederholter Hautkontakt entfettet die Haut und kann Dermatitis verursachen.

am Auge: Keine Reizwirkung

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: WGK 2 - wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung: Verbrennung/Deponie

EAK-Schlüssel : 08 01 02

EAK-Bezeichnung: alte Lacke und Farben, die keine halogenierten Lösemittel enthalten.

Nachweispflicht: nach örtlichen Vorschriften

Verunreinigte Verpackungen - Empfehlung: Restentleert = Emballagen mit angetrockneten Lackresten

14. Transportvorschriften

Landtransport ADR/RID und GGVSE

Klassifizierungscode: F1

Verpackungsgruppe: III

UN-Nr.: 1263

ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3 Entzündbare flüssige Stoffe Ziffer/Buchstabe: 31c

Bezeichnung des Gutes: Farbe

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet. Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: ---

R-Sätze: 10 Entzündlich

Nationale Vorschriften: Klassifizierung nach VbF: entfällt

Technische Anleitung Luft:

Klasse Anteil in %

III 20

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Einstufung gemäß VwVwS 1999)

Bitte beachten: Merkblatt der BG-Chemie M 017

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.