

Produkt: ESSO GLYCOLUBE 220

ESSO Deutschland GmbH

**1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMBEZEICHNUNG**

PRODUKT: ESSO GLYCOLUBE 220  
SD-BLATT Nr.: G-EAG0749  
PHSD Nr.: 41-5020003  
UEBERARBEITET AM: 18 DEZEMBER 2001  
ERSETZT AUSGABE: 1 JUNI 1999

ESSO Deutschland GmbH  
Kapstadtring 2  
D-22297 Hamburg

Telefon: (040) 63930

Notfallnummer (24 h):  
Berliner Giftzentrale  
(030) 19240

GRUND DER UEBERARBEITUNG:  
Aenderung der Sektion 13.

**2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Die folgenden gefaehrlichen Inhaltsstoffe sind oberhalb ihrer Beruecksichtigungsgrenze enthalten:

<u>GEFAEHRLICHE INHALTSSTOFFE</u>	<u>GEHALT</u>	<u>SYMBOL</u>	<u>R-SAETZE</u>
Alkoxyiertes Diphenylamin	1,8 Masse %	Xi	R 43

**3. MOEGLICHE GEFAHREN**

Dieses Produkt hat eine geringe dermale Toxizitaet und birgt bei bestimmungsgemaesser Verwendung keine signifikanten Gesundheitsgefahren. Langandauernder und haeufiger Hautkontakt sollte vermieden werden, um das Risiko einer Hautreizung (Dermatitis) zu minimieren.

Entsprechende Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit diesem Produkt sind strikt zu befolgen.

Dieses Produkt wurde getestet (Magnusson und Kligman). Es konnten keine hautsensibilisierenden Wirkungen nachgewiesen werden.

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****NACH EINATMEN:**

Bei normalen Gebrauchstemperaturen besteht im allgemeinen keine Gefaehrung durch Daempfe. Im Falle einer uebermaessigen Exposition mit Oelnebeln, den Betroffenen aus der Gefahrenzone bringen. Ist die Atmung unregelmassig oder ist Atemstillstand eingetreten, ist eine kuenstliche Beatmung erforderlich. Es ist sofort fuer eine aertzliche Weiterbehandlung zu sorgen.

**NACH HAUTKONTAKT:**

Betroffene Hautpartien sind gruendlich mit Wasser und Seife zu waschen.

Verschmutzte Kleidung ist auszuziehen und vor Wiederbenutzung zu reinigen.

Haelt die Hautreizung an, ist ein Arzt zu konsultieren.

**NACH AUGENKONTAKT:**

Augen sofort mit reichlich Wasser spuelen bis die Reizung nachlaesst. Bei anhaltender Reizung einen Arzt konsultieren.

Produkt: ESSO GLYCOLUBE 220

ESSO Deutschland GmbH

**NACH VERSCHLUCKEN:**

Nach dem Verschlucken die betroffene Person ruhigstellen und fuer aertzliche Weiterbehandlung sorgen.  
KEIN Erbrechen herbeifuehren, es sei denn dass es vom Arzt angeordnet wird.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKAEMPfung****GEEIGNETE LOESCHMITTEL:**

Schaum; Trockenloeschmittel; Kohlendioxid.

**BRAND-UND EXPLOSIONSGEFAHREN:**

Es handelt sich um ein brennbares Material mit geringer Gefahr. Das Produkt kann nur dann zuendfaehige Gemische bilden oder brennen, wenn es auf Temperaturen oberhalb des Flammpunktes erwärmt wird. Geringe Verunreinigungen an leichtfluechtigen Kohlenwasserstoffen koennen die Gefahr erhoehen.

**BESONDERE MASSNAHMEN BEI DER BRANDBEKAEMPfung:**

Zum Schutz von Personen und zur Kuehlung von Behaeltern im Gefahrenbereich, Wasserdampf oder Wasserspruehstrahl einsetzen.

Den Zufluss des Produktes unterbinden. Das Feuer kontrolliert ausbrennen lassen oder mit alkoholbestaendigem Schaum oder Pulver loeschen.

Ein Atem- und Augenschutz ist fuer Loeschmannschaften, die Rauch oder Daempfen ausgesetzt sind, erforderlich.

**GEFAEHRliche VERBRENNUNGSPRODUKTE:**

Rauch, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und die Oxide des Schwefels und des Phosphors.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMASSNAHMEN:****Siehe Abschnitt 8.****AN LAND:**

Leck schliessen. Produkt nicht in Kanalisation, Wasserlaeufer oder tiefliegende Bereiche gelangen lassen. Die zustaeendigen Behoerden verstaendigen, falls das Produkt in Gewaesser oder Kanalisation gelangt ist oder Erdreich und Pflanzen verunreinigt hat. Massnahmen ergreifen, um Einwirkungen auf das Grundwasser zu verringern oder zu vermeiden.

Produkt, soweit es geht, mechanisch aufnehmen. Restliches Produkt mit Sand oder einem geeigneten Adsorptionsmittel binden und dann aufnehmen. Produkt und kontaminiertes Adsorptionsmittel in geeigneten Behaeltern der Entsorgung zufuehren, siehe dazu auch Punkt 13.

**AUF DEM WASSER:**

Das Produkt sofort mit geeigneten Massnahmen eindaemmen. Gegebenenfalls andere Schiffe warnen. Hafenpolizei und andere zustaeendige Behoerden informieren.

Produkt durch Skimmen oder mit geeigneten Adsorptionsmitteln von der Wasseroberflaeche entfernen. In fliessenden Gewaessern nach Ruecksprache mit den Behoerden gegebenenfalls geeignete Dispergiemittel einsetzen.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

Das Produkt ist in kuehler und ausreichend beluefteter Umgebung unter Fernhaltung jeglicher Zuendquellen zu lagern. Fuer die sichere Handhabung von Faessern und schweren Gebinden muss geeignetes Geraet benutzt werden. Elektrische Anlagen und Ausruestungen muessen den Vorschriften entsprechen.

Produkt: ESSO GLYCOLUBE 220

ESSO Deutschland GmbH

BE- UND ENTLADETEMPERATUR (Grad C):	Min. 15 bis max. 60
LAGERTEMPERATUR (Grad C):	Max. 50

**BESONDERE VORSICHTSMASSNAHMEN:**

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

Ein Verschütten und Auslaufen ist wegen Rutschgefahr zu vermeiden.

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG****EXPOSITIONSGRENZWERT AM ARBEITSPLATZ:**

Zur Zeit sind noch keine Grenzwerte fuer dieses Produkt festgelegt. EXXON empfiehlt trotzdem eine Vermeidung erhoelter Expositionswerte.

**PERSÖNLICHE SCHUTZMASSNAHMEN:**

Ist beim Umgang mit dem Produkt ein Haut- oder Augenkontakt wahrscheinlich, dann muessen eine Schutzbrille, Schutzkleidung und chemikalienbestaendige Schutzhandschuhe getragen werden.

Wenn ein Haut- und Augenkontakt mit dem Produkt mit Sicherheit vermieden werden kann, ist keine spezielle Schutzausruestung erforderlich.

Das Einatmen von Daempfen/Aerosolen vermeiden. Technische Massnahmen zur Absaugung o.ae. ergreifen, anderenfalls ist ein geeigneter Atemschutz tragen.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

FORM/GERUCH:	Gefaeerbte, viskose Fluessigkeit, milder typischer Geruch.
DICHTE, g/cm <sup>3</sup> :	1 bei 15 Grad C    DIN 51 757
SIEDEBEREICH:	200.0 Grad C    SB (groesser als)
VISKOSITAET, mm <sup>2</sup> /s:	220 bei 40 Grad C    DIN 51 562
DAMPFDICHTE BEI 1 BAR:	Schwerer als Luft.
VERDUNSTUNGSZAHL (n-Butylacetat=1):	Nicht fluechtig.
LOESLICHKEIT IN WASSER:	Unloeslich.
pH-WERT:	Nicht anwendbar.
FLAMMPUNKT: METHODE:	> 240 Grad C COC ISO 2592
EXPLOSIONSGRENZEN IN LUFT, IN VOL%:	UEG: 0.6 OEG: 6.5 (ungefaehr)
SELBSTENTZUENDLICHKEIT:	> 400 Grad C

**10. STABILITAET UND REAKTIVITAET**

STABILITAET (THERMISCH, LICHT EINWIRKUNG, etc.): Stabil

ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN:

**Produkt: ESSO GLYCOLUBE 220****ESSO Deutschland GmbH**

Das Produkt ist von Heizquellen, offenen Flammen und anderen Zuendquellen fernzuhalten.

**ZU VERMEIDENDE STOFFE:**

Kontakt des Produktes mit starken Oxidationsmitteln, wie z.B. fluessigem Chlor oder konzentriertem Sauerstoff, ist zu verhindern.

**GEFAEHRliche ZERSETZUNGSPRODUKTE:**

Bei uebermaessiger Erhitzung unter Luftausschluss koennen sich organische Crackprodukte bilden.

Das Produkt zersetzt sich nicht bei normalen Temperaturen.

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE****EFFEKTE BEI EXPOSITION:****BEI EINATMEN:**

Bei Umgebungstemperatur besteht nur ein sehr geringes Gesundheitsrisiko.

Bei hoeheren Temperaturen oder mechanischer Zerstaebung koennen Daempfe oder Oelnebel gebildet werden. Diese koennen Augen und Atemwege reizen.

Das Einatmen von Daempfen und Oelnebeln ist zu vermeiden.

**BEI HAUTKONTAKT:**

Die akute Toxizitaet ist sehr gering.

Haeufiger oder laengerer Hautkontakt kann zur Austrocknung und Entfettung der Haut fuehren, was Hautreizungen und Hautentzuendungen (Dermatitis) verursachen kann.

**BEI AUGENKONTAKT:**

Schwach reizend, jedoch keine Schaedigung des Augengewebes.

**BEI VERSCHLUCKEN:**

Die akute systemische Toxizitaet ist gering.

**CHRONISCH:**

Nicht verfuegbar.

**TOXIZITAETSDATEN:****AKUT**

Fuer das formulierte Produkt sind keine Testdaten verfuegbar. Die Einschaeztung der moeglichen Gefaehrdung erfolgte aufgrund von Informationen ueber chemisch aehnliche Verbindungen.

**CHRONISCH**

Zur Zeit sind keine Daten ueber eine chronische Toxizitaet verfuegbar.

**12. ANGABEN ZUR OEKOLOGIE**

Spezifische oekotoxikologische Daten sind fuer dieses Produkt nicht verfuegbar. Die Einschaeztung beruht auf Informationen ueber Polyalkylenglykole. Basierend auf chemische, physikalische und biologische Daten aus der Literatur fuer diese Produkt-Kategorie werden keine schaedlichen Wirkungen auf das aquatische und terrestrische Oekosystem erwartet. Literaturdaten fuer ausgewaehlte Polyalkylenglykole deuten auf eine sehr geringe akut aquatische Toxizitaet hin. Die biologische Abbaubarkeit wird als gering eingeschaezt.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Produkt: **ESSO GLYCOLUBE 220**

ESSO Deutschland GmbH

**EMPFEHLUNGEN:**

- Produktabfall durch autorisierte Fachfirmen einsammeln/entsorgen lassen.
- Nationale Gesetzgebung und oertliche behoerdliche Vorschriften beachten.
- Deutschland: Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz.
- Oesterreich: Abfallwirtschaftsgesetz.
- Schweiz: Technische Verordnung ueber Abfaelle (TVA) und Verordnung ueber den Verkehr mit Sonderabfaellen (VVS).

**ABFALLSCHLUESSELNUMMER (EAK gueltig ab 1.1.2002):** 13 02 06

Die Abfallschlüsselnummer ist entsprechend dem gebrauchlichen Verwendungszweck und den Inhaltsstoffen des Produktes zugeordnet. Je nach Branche / Einsatzzweck kann sich eventuell auch eine andere Abfallschlüsselnummer ergeben.  
In Oesterreich gelten bis auf weiteres die Abfallschlüsselnummern gemaess OENORM S 2100 vom 1.9.97.

**EMPFEHLUNGEN FUER UNGEREINIGTE VERPACKUNGEN:**

Die Entsorgung von ungereinigten Verpackungen hat gemaess den folgenden Vorschriften nur ueber zugelassene Sammler bzw. Entsorger zu erfolgen.

- Deutschland: Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz.
- Oesterreich: Abfallwirtschaftsgesetz.
- Schweiz: Technische Verordnung ueber Abfaelle (TVA) und Verordnung ueber den Verkehr mit Sonderabfaellen (VVS).

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****GEEIGNETE TRANSPORTBEHAELTER:**

Kesselwagen, Tanklastwagen und Faesser.

**TRANSPORTTEMPERATUR (Grad C):** Min. 15 bis max. 60**TRANSPORT ZUR SEE UND IN DER LUFT**

Kein Gefahrgut

**LAND-TRANSPORT UND BINNENSCHIFFFAHRT**

Kein Gefahrgut

**15. VORSCHRIFTEN****KENNZEICHNUNG NACH EG-RICHTLINIEN**

Nicht kennzeichnungspflichtig

**DEUTSCHE VORSCHRIFTEN****STOERFALLVERORDNUNG:**

Unterliegt nicht der Stoerfallverordnung.

**TECHNISCHE ANLEITUNG LUFT:** 3.1.7. III**WASSERGEFAEHRDUNGSKLASSE:** 2 (KBwS-Einstufung)**GIFTVERORDNUNG SCHWEIZ**

**Produkt: ESSO GLYCOLUBE 220****ESSO Deutschland GmbH**

BAGT-NUMMER: 611484

GIFTKLASSE: 4

**SONSTIGE VORSCHRIFTEN**

Für Deutschland :

Die berufsgenossenschaftlichen Vorschriften sowie die Anlagenverordnung (VAwS) der Länder ueber den Umgang mit wassergefährdenden Stoffen sind zu beachten.

**16. SONSTIGE ANGABEN****PRODUKTTYP/GEBRAUCH:**

Industrie-Getriebeöl.

**HERKUNFT DER ANGEgebenEN DATEN:**

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gegebenen Empfehlungen sind zusammengestellt aus: aktuellen Testdaten (wenn verfügbar), Vergleich mit ähnlichen Produkten sowie Informationen von Herstellern zugekaufter Komponenten.

Die hierin enthaltenen Angaben beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt. Sie koennen jedoch nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird. Die Aussagen entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum angegebenen Zeitpunkt. Es wird jedoch keine Gewähr fuer Fehlerlosigkeit, Zuverlaessigkeit und Vollstaendigkeit gegeben. Der Verwender muss sich selbst davon ueberzeugen, dass alle Aussagen fuer seinen jeweiligen Gebrauch geeignet und vollstaendig sind.