

Produkt: ESTOR PX 30

ESSO Deutschland GmbH

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

PRODUKT: ESTOR PX 30  
SD-BLATT Nr.: G-EAG0222  
PHSD Nr.: 20-2020000  
UEBERARBEITET AM: 3 SEPTEMBER 2002  
ERSETZT AUSGABE: 30 JULI 2002

ESSO Deutschland GmbH  
Kapstadtring 2  
D-22297 Hamburg

Telefon: (040) 63930

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

GRUND DER UEBERARBEITUNG:  
Aenderung der Sektion 2.

**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>
N,n-bis(2-ethylhexyl)-(4&5)-methyl-1h-b enzotriazole-1-methylamin		Xi	R 43

**3. MOEGLICHE GEFAHREN**

Dieses Produkt besteht aus hochausraffinierten Grundoeelen sowie Additiven.

Es hat eine geringe orale und dermale Toxizitaet. Signifikante Gesundheitsgefahren sind bei bestimmungsgemaesser Verwendung nicht gegeben. Wie bei Schmierstoffen allgemein moeglich, kann haeufiger und langandauernder Hautkontakt zu Hautreizungen (Dermatitis) fuehren.

Das Risiko, an Hautkrebs zu erkranken, wird fuer das ungebrauchte Produkt als sehr gering eingeschaezt. Tierversuche haben jedoch gezeigt, dass bei langandauerndem und wiederholtem Hautkontakt mit gebrauchten Motorenoelen ein erhoehetes Risiko besteht. Deshalb ist beim Umgang mit gebrauchtem Motorenoel besondere Vorsicht geboten.

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

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

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

**NACH HAUTKONTAKT:**

Erste Hilfe ist im allgemeinen bei Hautkontakt mit unbenutztem Produkt nicht erforderlich. Nach Kontakt mit gebrauchtem Produkt sind betroffene Hautpartien gruendlich mit Wasser und Seife zu waschen. Mit gebrauchtem Produkt verschmutzte Kleidung ist auszuziehen und vor Wiederbenutzung zu reinigen.

**NACH AUGENKONTAKT:**

Produkt: ESTOR PX 30

ESSO Deutschland GmbH

Augen sofort mit reichlich Wasser spülen bis die Reizung nachlässt. Bei anhaltender Reizung einen Arzt konsultieren.

**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 erwaermt 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, Wassernebel 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.

Zusaetzlich koennen kleine Mengen Zinkoxide entstehen.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMASSNAHMEN:**

Siehe Abschnitt 8.

**AN LAND:**

Leck schliessen. Produkt nicht in Kanalisation, Wasserlaeufe 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**

Produkt: ESTOR PX 30

ESSO Deutschland GmbH

Das Produkt ist in kühler und ausreichend belüfteter Umgebung unter Fernhaltung jeglicher Zuendquellen zu lagern. Für die sichere Handhabung von Fässern und schweren Gebinden muss geeignetes Gerät benutzt werden. Elektrische Anlagen und Ausrüstungen müssen den Vorschriften entsprechen.

BE- UND ENTLADETEMPERATUR (Grad C): 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:**Für Ölnebel: EXXON-Empfehlung 5 mg/m<sup>3</sup>.**PERSÖNLICHE SCHUTZMASSNAHMEN:**

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

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

Sollten die Raumluftkonzentrationen trotz technischer Vorsichtsmassnahmen den Arbeitsplatz-Expositionsgrenzwert überschreiten, müssen Massnahmen zur Absaugung o.ä. ergriffen werden, anderenfalls ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

FORM/GERUCH:	Klare, braune Flüssigkeit, mineraloeltypischer Geruch.
DICHTE, g/cm <sup>3</sup> :	0.89 bei 15 Grad C    DIN 51 757
SIEDEBEREICH:	250.0 Grad C    SB (grösser als)
VISKOSITÄT, mm <sup>2</sup> /s:	12 bei 100 Grad C    DIN 51 562 115 bei 40 Grad C
DAMPFDICHTE BEI 1 BAR:	Schwerer als Luft.
VERDUNSTUNGSZAHL (n-Butylacetat=1):	Nicht flüchtig.
LOESLICHKEIT IN WASSER:	Vernachlässigbar.
pH-WERT:	Nicht anwendbar.
FLAMMPUNKT: METHODE:	230 Grad C COC ISO 2592
EXPLOSIONSGRENZEN IN LUFT, IN VOL%:	UEG: 0.6 OEG: 6.5 (ungefähr)
SELBSTENTZÜNDLICHKEIT:	Nicht verfügbar.

Produkt: ESTOR PX 30

ESSO Deutschland GmbH

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**STABILITÄT (THERMISCH, LICHT EINWIRKUNG, etc.):** Stabil

### **ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN:**

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

### **ZU VERMEIDENDE STOFFE:**

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

### **GEFAHRLICHE 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 laenger andauernder Hautkontakt kann zu schwacher Hautreizung fuehren.

Langandauernder oder wiederholter Hautkontakt mit gebrauchten Motorenoelen kann Hautkrebs verursachen.

#### **BEI AUGENKONTAKT:**

Schwach reizend, jedoch keine Schaedigung des Augengewebes.

#### **BEI VERSCHLUCKEN:**

Die akute systemische Toxizitaet ist gering.

#### **CHRONISCH:**

Die Grundkomponente dieses Produktes zeigte keine karzinogene Aktivitaet im Tierversuch (Langzeit-Hauttest).

Haeufiger und/oder laenger andauernder Hautkontakt mit gebrauchten Motorenoelen verursachte Hautkrebs bei Versuchstieren. Die Bedeutung dieser Ergebnisse fuer den Menschen sind zur Zeit nicht vollstaendig untersucht.

### **TOXIZITAETSDATEN:**

#### **AKUT**

Fuer das Produkt als Ganzes sind keine Testdaten verfuegbar. Die Einschaeztung der Gefaehrung erfolgte aufgrund der Kenntnisse ueber die Toxizitaet der Grundoele und der Additive. Die allgemeine Toxizitaet von Grundoeelen dieses Types ist bekannt und u.a. in dem CONCAWE-Bericht 5/87

Produkt: ESTOR PX 30

ESSO Deutschland GmbH

"Gesundheitsgefaehrung durch Schmierstoffe" beschrieben, der auch in deutscher Sprache als DGMK-Bericht 400-7 vorliegt.

#### **CHRONISCH**

**GEBRAUCHTE MOTORENOEL:** Chronische Hautbepinselungsstudien wurden mit zwei typischen Ottomotorenoelen und einem Dieselmotorenoel durchgefuehrt. Es wurde das frische Motorenoel sowie das gebrauchte Motorenoel verschiedener Wagentypen getestet. Die gebrauchten Ottomotorenoele wurden jeweils nach 5000, 10000 und 20000 KM Laufleistung getestet. Das gebrauchte Dieselmotorenoel wurde jeweils nach 15000 und 20000 KM Laufleistung gepreuft. Jede Testgruppe umfasste 50 Mäuse. Die Proben wurden auf die rasierte Rueckenhaut zweimal pro Woche ueber 18 Monate appliziert. Die frischen Motorenoele sowie eine der gebrauchten Dieselmotorenoel-Probe verursachten keine Hauttumore. Zwei der drei gebrauchten Ottomotorenoele erzeugten bei einigen Versuchstieren (12/50 und 25/50) Hauttumore. Die uebrigen gebrauchten Motorenoele verursachten jeweils bei 2 von 50 Versuchstieren Hauttumore. REFERENZ: Karzinogenitaetsstudie von gebrauchten und ungebrauchten Diesel- und Ottomotorenoelen nach Applikation auf die Mausehaut. (UK Institute of Petroleum, 1982)

#### **12. ANGABEN ZUR OEKOLOGIE**

Spezifische oekotoxikologische Daten sind fuer dieses Produkt nicht verfuegbar. Die Einschaeztung beruht auf allgemeinen Informationen ueber entsprechende Kohlenwasserstoffe, die in Mineraloelen enthalten sind. Basierend auf Informationen aus der Literatur ueber die chemischen und physikalischen Eigenschaften dieser Komponenten wird das Produkt als schwer biologisch abbaubar eingeschaezt. Schaedliche Wirkungen auf das aquatische und nichtaquatische Oekosystem werden nicht erwartet. Das Produkt enthaelt Additive, fuer die keine oekotoxikologischen Daten verfuegbar sind. Somit betrifft die Einschaeztung nur das Grundoeel.

#### **13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

##### **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 05**

Die Abfallschluesselnummer ist entsprechend dem gebraeuchlichen Verwendungszweck und den Inhaltsstoffen des Produktes zugeordnet. Je nach Branche / Einsatzzweck kann sich eventuell auch eine andere Abfallschluesselnummer ergeben.  
In Oesterreich gelten bis auf weiteres die Abfallschluesselnummern 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**

Produkt: ESTOR PX 30

ESSO Deutschland GmbH

**GEEIGNETE TRANSPORTBEHAELTER:**

Kesselwagen, Tanklastwagen und Faesser.

**TRANSPORTTEMPERATUR (Grad C):** Max. 50**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 der Stoerfallverordnung Anhang 1 Stoffliste lfd. Nummer 9b.

**TECHNISCHE ANLEITUNG LUFT:** 3.1.7. III**WASSERGEFAEHRDUNGSKLASSE:** 2 (VwVwS Anhang 2)**SONSTIGE VORSCHRIFTEN**

Fuer Deutschland :

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

**16. SONSTIGE ANGABEN****VORGESEHENE VERWENDUNG:**

Gasmotorenoel.

**HERKUNFT DER ANGEgebenEN DATEN:**

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gegebenen Empfehlungen sind zusammengestellt aus: aktuellen Testdaten (wenn verfuegbar), Vergleich mit aehnlichen 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 Gewaehr fuer Fehlerlosigkeit, Zuverlaessigkeit und Vollstaendigkeit gegeben. Der Verwender muss sich selbst davon ueberzeugen, dass alle Aussagen fuer seinen jeweiligen Gebrauch geeignet und vollstaendig sind.