

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG Art. 31

Produktbezeichnung :

PPS 973 Korrosionsschutz-Öl

Seite : 1/8

Version :1.00

Überarbeitet/Erstellt am :2006-03-14
Ersetzt die Version vom :2003-06-16

PRODUKTETIKETT

Kennzeichnung (EG):

Kennzeichnungspflichtig

Gefahrensymbol(e) :



Gefahrensymbol(e) :

Xn Gesundheitsschädlich

Enthält :

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere

R-Sätze :

R-65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R-66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

S-Sätze :

S-23 Dampf/Aerosol nicht einatmen.
S-24 Berührung mit der Haut vermeiden.
S-51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
S-62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

KENNZEICHNUNG ZUM TRANSPORT : Gefahrgut, siehe Kapitel 14

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktbezeichnung :

Korrosionsschutz-Öl

Artikelnummer:

PPS 973

Verwendung :

nichtwassermischbares Korrosionsschutzmittel

Lieferant :

EURO-LOCK GmbH
Nordweststraße 3
D-59387 Ascheberg
DEUTSCHLAND
Tel: ++49 (0) 2593-958870
Fax: ++49 (0) 2593-9588729

Kontaktperson :

Brigitte Grehl, Tel.: +49 (0) 2593-958870 E-mail: b.grehl@euro-lock.de

Notrufnummer :

+49 (0) 2593-958870 Montag - Donnerstag von 8.00 - 17.00 Uhr
Freitag von 8.00 - 1300 Uhr

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahren für die Gesundheit :

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
Aufgrund seiner geringen Viskosität kann das Produkt beim Verschlucken durch Aspiration in die Lunge gelangen und innerhalb kurzer Zeit zur Entwicklung schwerer Lungenschäden führen.

Gefahren für die Umwelt :

wassergefährdend
Produkt nicht in Boden, Kanalisation, Oberflächengewässer oder das Grundwasser gelangen lassen.

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG Art. 31

Produktbezeichnung :

PPS 973 Korrosionsschutz-Öl

Seite : 2/8

Version : 1.00

Überarbeitet/Erstellt am : 2006-03-14
Ersetzt die Version vom : 2003-06-16

Physikalisch-chemische Gefahren : Mit Luft ist die Bildung explosiver / leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.

Einstufung des Produkts : Die Zubereitung ist als gefährlich im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

ZUBEREITUNG

Chemische Charakterisierung : Gemisch aus raffinierten Kohlenwasserstoffen und Additiven

Gefährliche Inhaltsstoffe	EG-Nr.	CAS-Nr.	Inhalt	Symbol(e)	R-Sätze
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	265-150-3	64742-48-9	<80 %	Xn	R-65, 66
Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert	232-489-3	8052-41-3	<20 %	Xn	R-36/38, 65
Calciumpetroleumsulfonat			<10 %	-	R-52

Die R-Sätze im vollständigen Wortlaut sind in Kapitel 16 zu finden :

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

BEI UNWOHLSEIN EINEN ARZT AUFSUCHEN UND DAS SICHERHEITSDATENBLATT VORLEGEN.

nach Einatmen : Das Einatmen von Dämpfen, Nebeln oder Aerosolen kann Reizungen der oberen Atemwege auslösen.
Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen.
Bei anhaltenden Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

nach Verschlucken : Die orale Aufnahme des Produktes kann Erbrechen und Durchfall verursachen.
Kein Erbrechen hervorrufen, um einer Aspiration in die Atemwege vorzubeugen.
Falls Erbrechen eintritt, den Kopf nach unten halten, damit der Mageninhalt nicht in die Lungen geraten kann.
Nichts zu trinken geben.
Sofort ärztliche Hilfe holen!

nach Hautkontakt : Verunreinigte, produktdurchtränkte Kleidung sofort ausziehen.
Produkt mit Seife und Wasser gründlich abwaschen.

nach Augenkontakt : Die Augen sofort mit reichlich Wasser ausspülen, dabei die Augenlider öffnen. Augenarzt konsultieren.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Flammpunkt:
siehe Punkt 9

Löschmittel :
- geeignet:
Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Schaum.
Wassersprühstrahl.
- ungeeignet:
Wasservollstrahl

Besondere Methoden zur Brandbekämpfung : Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG Art. 31

Produktbezeichnung :	PPS 973 Korrosionsschutz-Öl	Seite : 3/8
	Version :1.00	Überarbeitet/Erstellt am :2006-03-14 Ersetzt die Version vom :2003-06-16

Besondere Gefährdungen : Dämpfe können mit Luft explosive Mischungen bilden.
Bei unvollständiger Verbrennung und thermischer Zersetzung entstehen unter anderem giftige Gase wie Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂), verschiedene Crackprodukte und Aldehyde. Verbrennungsprodukte organischer Substanzen sind grundsätzlich als Atemgifte einzustufen.
Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich in Bodennähe auch bis zu entfernten Zündquellen hin ausbreiten.

Gefährliche Verbrennungs- und Zersetzungsprodukte :
Kohlendioxid (CO₂)
Kohlenmonoxid (CO).
Schwefeldioxid (SO₂)

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung :
Geeignete Schutzkleidung.
Bei starker Rauch- oder Dampfbildung müssen in geschlossenen Räumen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte getragen werden.

Zusätzliche Hinweise : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Für gute Belüftung sorgen.
Zündquellen entfernen. Nicht rauchen.
Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Einatmen der Dämpfe vermeiden.

Maßnahmen nach Verschütten/Auslaufen : - auf dem Boden
Es besteht Rutschgefahr durch das ausgelaufene Produkt.
Das Produkt nicht in den Boden, die Kanalisation, Oberflächengewässer oder Grundwasser gelangen lassen.
Das Produkt mit geeigneten Materialien (z. B. Sand, Ölbindemittel...) aufnehmen.
Verschüttetes Material eindämmen und mit Sand oder einem anderen inerten Adsorptionsmittel aufnehmen.
- in Wasser
Mit schwimmfähigen Bindemitteln aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.
Bei Kontamination von Boden, Oberflächengewässern oder Grundwasser sofort zuständige Behörden benachrichtigen.

Verfahren zur Reinigung : Den Abfall in dichten, geschlossenen Behältern aufbewahren.
Das aufgenommene Material einer zugelassenen Entsorgungsfirma übergeben; siehe auch Kapitel 13.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG :

Hinweise zum sicheren Umgang : Ausreichende Belüftung bei möglicher Dampf-, Rauch-, Nebel- oder Aerosolbildung sicherstellen.
Von brennbaren Materialien fernhalten. Produkt nicht zusammen mit Lebensmitteln und Getränken lagern.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :
Von Zündquellen (offenen Flammen und Funken) sowie Wärmequellen (heißen Rohren oder Oberflächen) fernhalten.
Entleerte Behälter können entzündliche oder explosive Dämpfe enthalten.
Von Putzlappen, Papier oder anderen Materialien, die zum Aufsaugen von Leckagen verwendet wurden, geht eine potentielle Brandgefahr aus.
Ansammlungen solcher Materialien vermeiden. Nach Gebrauch sicher entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG Art. 31

Produktbezeichnung :	PPS 973 Korrosionsschutz-Öl	Seite : 4/8
	Version :1.00	Überarbeitet/Erstellt am :2006-03-14 Ersetzt die Version vom :2003-06-16
<hr/>		
Weitere Angaben :	Nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern, elektrostatische Aufladung vermeiden, Behälter erden. Alle Installationen müssen so beschaffen sein, dass unbeabsichtigt austretendes Produkt (z.B. durch Risse in Dichtungen) nicht auf heiße Maschinenteile oder elektrische Kontakte gelangen kann.	
LAGERUNG :		
Technische Maßnahmen :	Einrichtungen müssen so beschaffen sein, dass versehentliches Auslaufen in Boden, Grundwasser, Kanalisation oder Oberflächengewässer vermieden wird.	
Lagerbedingungen :	Behälter dicht geschlossen halten. Bei Raumtemperatur lagern, trocken halten und von Zündquellen fernhalten.	
Unverträgliche Stoffe :	Starke Oxidationsmittel.	
Verpackungsmaterialien :	Nur kohlenwasserstoffbeständige Behälter, Dichtungen, Leitungen, usw. verwenden. Das Produkt sollte im Originalbehälter aufbewahrt werden.	
Brandklasse :	B	
Lagerklasse VCI :	3B	

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Technische Maßnahmen :	Das Produkt nur in gut belüfteten Räumen benutzen. In geschlossenen Räumen für gute Belüftung sorgen oder Atemschutzgerät tragen.
Expositionsgrenzwerte :	Das Produkt enthält keine relevanten Mengen an Bestandteilen mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Expositionsgrenzwerten gemäß TRGS 900/901.
Atemschutz :	Unter normalen Bedingungen nicht erforderlich. Bei Dampf- oder Nebelbildung: Atemschutz mit Gasfilter A anlegen (organische Stoffe, braun).
Handschutz :	Schutzhandschuhe verwenden. Geeignete Handschuhmaterialien (Durchbruchzeit \geq 8h) sind: Fluorkautschuk (Viton) – Schichtdicke 0,7 mm Nitril – Schichtdicke 0,4 mm Nitril – Schichtdicke 1,5 mm Die Durchbruchzeiten gleicher Handschuhtypen unterschiedlicher Hersteller können sehr unterschiedlich sein - auch bei vergleichbarer Membranstärke. Deshalb sollten die genauen Durchbruchzeiten beim Schutzhandschuhhersteller erfragt werden. Die Anforderungen an die Schutzhandschuhe werden bestimmt durch die in der Praxis auftretenden Bedingungen (z.B. Mehrfachverwendung, mechanische Belastung, Temperaturbedingungen, Stärke und Dauer der zu erwartenden Exposition). Es werden vor Auswahl von geeigneten Handschuhen Eignungstests durch den Anwender empfohlen. Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.
Augenschutz :	Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen.
Haut- und Körperschutz (zusätzlich zum Handschutz) :	Je nach Anforderung, Gesichtsschutz, Sicherheitsschuhe und kohlenwasserstoffbeständige Schutzkleidung tragen. Es sollten keine Ringe, Armbanduhren oder ähnliche Dinge getragen werden, an denen Produkt anhaften und eine Hautreaktion auslösen kann.

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG Art. 31

Produktbezeichnung :	PPS 973 Korrosionsschutz-Öl	Seite : 5/8
	Version :1.00	Überarbeitet/Erstellt am :2006-03-14 Ersetzt die Version vom :2003-06-16

Arbeitshygienemaßnahmen :	Längeren oder wiederholten Hautkontakt vermeiden, insbesondere im Umgang mit gebrauchten Ölen oder Abfallprodukten. Mit Produkt verunreinigte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen. Nach Hautkontakt die betroffenen Stellen sofort mit Wasser und Seife gründlich waschen. Keine Scheuermittel, Lösemittel oder Treibstoffe verwenden. Hände nicht mit bereits gebrauchten Tüchern reinigen. Produktgetränkte Lappen nicht in die Taschen der Kleidung stecken. Essen, Trinken und Rauchen ist im Betrieb und im Lager untersagt.
---------------------------	--

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalischer Zustand :	Flüssig
Farbe :	Braun
Geruch :	Charakteristisch
Dichte :	836 kg/m ³ Temperatur (°C) 15
Flammpunkt :	59 °C
Selbstentzündungstemperatur :	> 200 °C (DIN 51794)
untere Explosionsgrenze (%) :	0,7
obere Explosionsgrenze (%) :	6,0
Zustandsänderung :	Siedebereich: (Lösemittel) 193-245 °C ASTM D 86
Dampfdruck :	0,1 kPa Temperatur (°C) (Lösemittel)
Löslichkeit :	- in Wasser: wenig löslich
Viskosität :	6,6 mm ² /s Temperatur (°C) 40

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität :	Das Produkt ist bei den üblichen Temperaturen für die Lagerung, den Transport und den Gebrauch stabil.
Zu vermeidende Bedingungen :	Wärmequellen (Erhitzung über den Flammpunkt), Funken, Zündquellen, statische Aufladungen
Zu vermeidende Stoffe :	Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte :	Bei unvollständiger Verbrennung und Thermolyse können u.a. giftige Gase entstehen, wie z.B. Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO ₂) sowie Crackprodukte, Aldehyde und Ruß.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität / lokaler Effekt :	
Einatmen, Anmerkungen:	Das Einatmen von Dämpfen und Aerosolen kann Reizungen der oberen Atemwege auslösen.
Hautkontakt, Anmerkungen:	Nicht reizend.
Augenkontakt, Anmerkungen:	Nicht reizend.

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG Art. 31

Produktbezeichnung :	PPS 973 Korrosionsschutz-Öl	Seite : 6/8
	Version :1.00	Überarbeitet/Erstellt am :2006-03-14 Ersetzt die Version vom :2003-06-16

Verschlucken, Anmerkungen:	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Es besteht die Gefahr von Verdauungsstörungen, Durchfall und Erbrechen.
----------------------------	--

Subakute / chronische Toxizität :

Hautkontakt :	Wiederholter Kontakt kann zu spröder und trockener Haut führen.
---------------	---

Sensibilisierende Wirkung :	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
-----------------------------	--

Krebserzeugende Wirkung :	Das Produkt ist nicht als karzinogen eingestuft.
---------------------------	--

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Produkt nicht in die Kanalisation und Grundwasser gelangen lassen.

Persistenz und Abbaubarkeit :	Das Produkt ist in Wasser praktisch unlöslich. Es kann durch mechanisches Abscheiden weitgehend aus dem Wasser entfernt werden.
-------------------------------	---

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallentsorgung :	Die Abfallverwertung (stofflich oder energetisch) hat Vorrang vor der Abfallbeseitigung. Dabei sind die entsprechenden europäischen und/oder nationalen Vorschriften auch zu Überwachungspflichten und hinsichtlich eventuell bestehender Vermischungsverbote zu beachten. Entsorgung durch ein anerkanntes Entsorgungsunternehmen und Verwertung oder Verbrennung durch einen hierfür zugelassenen Wiederverwerter oder Fachbetrieb.
--------------------	--

Abfallschlüssel :	11 01 98 Der Abfallschlüssel ist abhängig von der Zusammensetzung des Produkts zum Zeitpunkt der Entsorgung. Der hier genannte Abfallschlüssel stellt nur eine Empfehlung dar. Für die korrekte Festlegung des Abfallschlüssels ist der Abfallerzeuger verantwortlich. Die Festlegung des Abfallschlüssels sollte in Absprache mit dem zuständigen Entsorger erfolgen.
-------------------	--

Entsorgung der verunreinigten Verpackung :	Entsorgung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.
--	---

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN-Nummer :	1268
-------------	------

Bezeichnung des Gutes (nat) :	ERDÖLDESTILLATE, N.A.G. (Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere)
-------------------------------	--

Bezeichnung des Gutes (int) :	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)
-------------------------------	---

Landtransport Straße (ADR) / Eisenbahn (RID) :

Klassifizierungscode :	F1
------------------------	----

Gefahrzettel :	3
----------------	---

Gefahr-Nr. :	30
--------------	----

Verpackungsgruppe :	III
---------------------	-----

Binnenschifftransport (ADN/ADNR) :

Seeschifftransport (IMO/IMDG) :

Klasse :	3
----------	---

Gruppenunfallmerkblatt (EmS) :	F-E, S-E
--------------------------------	----------

Meeresschadstoff :	Nein.
--------------------	-------

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG Art. 31

Produktbezeichnung :	PPS 973 Korrosionsschutz-Öl	Seite : 7/8
	Version :1.00	Überarbeitet/Erstellt am :2006-03-14 Ersetzt die Version vom :2003-06-16

Verpackungsgruppe : III

Lufttransport (ICAO /IATA) :

15. VORSCHRIFTEN

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefstoffV kennzeichnungspflichtig.

Gefahrensymbole :



Gefahrensymbole :	Xn Gesundheitsschädlich
Enthält :	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere
R-Sätze :	R-65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R-66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
S-Sätze :	S-23 Dampf/Aerosol nicht einatmen. S-24 Berührung mit der Haut vermeiden. S-51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. S-62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.
EG-Richtlinien :	Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG
Kennzeichnung :	
StörfallV :	Das Produkt unterliegt nicht der Störfallverordnung.
Wassergefährdungsklasse (WGK) :	WGK 2 - wassergefährdend (VwVwS vom 17.5.1999, Anhang 4)
Angaben zur VOC-Richtlinie (1999/13/EG) :	Das Produkt enthält flüchtige organische Verbindungen.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

16. SONSTIGE ANGABEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Vorschriften der Richtlinien 91/155/EWG, 93/112/EWG, 2001/58/EG und Artikel 14 der Richtlinie 1999/45/EG.

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze aus Kapitel 2 :

R-65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R-66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R-36/38 Reizt die Augen und die Haut.
R-65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R-52 Schädlich für Wasserorganismen.

Überarbeitungsdatum : 2006-03-14

Ersetzt Sicherheitsdatenblatt, das damit ungültig wird :
2003-06-16

Änderungen gegenüber der vorherigen Version sind gekennzeichnet mit *

Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG Art. 31

Produktbezeichnung :

PPS 973 Korrosionsschutz-Öl

Seite : 8/8

Version :1.00

Überarbeitet/Erstellt am :2006-03-14

Ersetzt die Version vom :2003-06-16

Dieses Datenblatt ergänzt das Produktdatenblatt, ersetzt es jedoch nicht. Die vorliegenden Angaben beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Benutzer werden darauf hingewiesen, daß die Verwendung eines Produkts für andere, als die vorgesehene Verwendung, mit Gefahren verbunden sein kann. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt entbinden den Benutzer keinesfalls von der Pflicht, sich über geltende Vorschriften zu seiner Tätigkeit zu informieren und diese anzuwenden. Er hat die alleinige Verantwortung für die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit dem Produkt zu tragen. Die angegebenen Rechtsvorschriften sollen dem Benutzer bei der Erfüllung seiner Pflichten helfen. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich zu vergewissern, daß er keine weiteren Verpflichtungen hat, als die hier angegebenen.