

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

überarbeitet am: 10.01.2005

* 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt	Vakuumpumpenöl (1 Liter; 5 Liter; 10 Liter)
Handelsname:	
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung	Schmiermittel/ Schmierstoffe
Hersteller/Lieferant:	BURK Melkmaschinenteile Berglenstrasse 29 D-71364 Winnenden Telefon: +49 (0)7195-72291
Notfallauskunft:	Giftnotruf Berlin, Telefon: +49(0)30/1924-0

* 2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung Beschreibung:	Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen. Hochsiedende Kohlenwasserstoffe mit Lithiumseifen als Verdicker sowie Antioxidans- und Korrosionsadditiven
Gefährliche Inhaltsstoffe:	
CAS: 80939-62-4 Aminphosphat-Verbindung E	~Xi, ~ N; R 36/38-51/53 <= 0,5%
NECS: 279-632-6	
CAS: 68411-46-1 Aminbasisches Antioxidant E	~N; R51/53 <= 0,5%
NEGS: 270-128-1	
Zusätzliche Hinweise:	Gefahrenhinweise siehe Kapitel 16 .

* 3 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:	Entfällt.
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung. R 36/38 Reizt die Augen und die Haut. R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Klassifizierungssystem :	Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

überarbeitet am: 10.01.2005

Handelsname: Vakuumpumpenöl

(Fortsetzung von Seite 1)

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Nach Einatmen:	Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	CO ₂ , Sand, Löschpulver. Schaum. Kein Wasser verwenden.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Wasser
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich. Kohlenmonoxid (CO) Schwefeldioxid (SO ₂) Phosphoroxide
Besondere Schutzausrüstung:	Atemschutzgerät anlegen.
Weitere Angaben:	Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :	Persönliche Schutzkleidung tragen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
Umweltschutzmaßnahmen:	Atemschutzgerät anlegen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

überarbeitet am: 10.01.2005

Handelsname: Vakuumpumpenöl

(Fortsetzung von Seite 2)

	Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
	Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Mechanisch aufnehmen. Von der Wasseroberfläche entfernen (z.B. abskimmen, absaugen).
Zusätzliche Hinweise:	Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

* 7 Handhabung und Lagerung

Handhabung	
Hinweise zum sicheren Umgang:	Önebelbildung vermeiden. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Lagerung:	
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	An einem kühlen Ort lagern. Eindringen in den Boden sicher verhindern. Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
Zusammenlagerungshinweise:	
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Vor Frost schützen. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Empfohlene Lagertemperatur:	1 - 40 °C
Lagerklasse:	-
VbF-Klasse:	entfällt
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):	-
Bestimmte Verwendungen:	-

D

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

überarbeitet am: 10.01.2005

Handelsname: Vakuumpumpenöl

(Fortsetzung von Seite 3)

* 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung, Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.
Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Atemschutz:

Nicht erforderlich.

Handschutz:

Handschuhe aus PVC
Handschuhe - ölbeständig
Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie 111 verwenden.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten (Permeation gemäß EN 374 Teil 3: Level 6) betragen.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

überarbeitet am: 10.01.2005

Handelsname: Vakuumpumpenöl

(Fortsetzung von Seite 4)

Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	-

* 9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form:	Flüssig
Farbe:	Gelbbraun
Geruch:	Charakteristisch
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	< -35°C
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt
Flammpunkt:	208°C
Selbstentzündlichkeit:	> 300°C
	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Dichte bei 20°C:	0,87 g/cm ³
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Unlöslich
Viskosität:	
Kinematisch bei 20°C:	32 mm ² /s
Weitere Angaben:	-

* 10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
Gefährliche Reaktionen:	Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Kohlenmonoxid Stickoxide (NO _x) Schwefeloxide (SO _x)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

überarbeitet am: 10.01.2005

Handelsname: Vakuumpumpenöl

(Fortsetzung von Seite 5)

Weitere Angaben:

*11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Einstufungsrelevante

LD/LC50-Werte: Oral LD50 >4000

(Ratte)

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

am Auge:

Sensibilisierung:

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Reizt die Haut und die Schleimhäute

Reizwirkung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Angaben zur ^{ö*}Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Ökotoxische Wirkungen:

Aquatische Toxizität:

Allgemeine Hinweise:

-

-

-

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Schädlich für Wasserorganismen.

D

Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

überarbeitet am: 10.01.2005

Handelsname: Vakuumpumpenöl

(Fortsetzung von Seite 6)

* 13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt Empfehlung:	Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.
Europäischer Abfallkatalog:	13 01 09 chlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis
Ungereinigte Verpackungen: Empfehlung: Empfohlenes Reinigungsmittel:	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

*14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID + GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland): ADR/RID-GGVS/E Klasse:	-
Seeschifftransport IMDG/GGV See: IMDG/GGV See-Klasse: Marine pollutant:	- Nein
ICAO/IA TA-Klasse:	-
Transport/weitere Angaben:	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

*15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:	Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:	-
Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:	-

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

überarbeitet am: 10.01.2005

Handelsname: Vakuumpumpenöl

(Fortsetzung von Seite 7)

R-Sätze:	36/38 Reizt die Augen und die Haut. 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S-Sätze:	20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen
Nationale Vorschriften: Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV Anhang II:	-
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung :	-
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):	-
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen	-

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.

Relevante R-Sätze:	36/38 Reizt die Augen und die Haut. 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
--------------------	---