

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006

Ausgabedatum: 11/1997

Produkt: ELHATEX® NB 3000 Grease

Seite 1 von 5

(letzte Überarbeitung: 17.11.2008)

1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung:

Produktname: ELHATEX® NB 3000 Grease

Firma: HARRY LUCAS GmbH & Co. KG
Gadelander Straße 24-26 • D-24539 Neumünster
Tel.04321/9877-0 • Fax:04321/9877-11

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen:

Zubereitung aus synthetischen Kohlenwasserstoffen, Aluminiumseife, perfluorierten Polymeren (PTFE) und Additiven.

3. Mögliche Gefahren:

Gefahrenbezeichnung entfällt.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- bei Hautkontakt: Beschmutzte Kleidungsstücke ausziehen. Betroffene Hautpartien mit Wasser und Seife abwaschen. Sollte Fett durch unsachgemäßen Umgang mit einer Hochdruck-Schmierpresse in die Haut eindringen, sofort einen Arzt* aufsuchen.
- bei Augenkontakt: Reichlich mit Wasser spülen. Bei andauernder Reizung einen Arzt* aufsuchen.
- bei Verschlucken: Bei größeren Mengen oder Unwohlsein einen Arzt* aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit auf keinen Fall Erbrechen herbeiführen.
- bei Einatmen: Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Arzt* rufen.

*Wir empfehlen bei Arztbesuchen, die mit dem oben genannten Produkt in Zusammenhang stehen, grundsätzlich dieses Sicherheitsdatenblatt mitzunehmen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

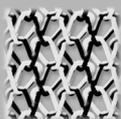
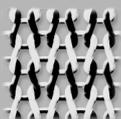
Löschmittel: Trockenlöscher mit ABC- oder BC-Pulver, Kohlensäurelöscher, Schaumlöscher.

Keinesfalls Wasser verwenden!

Im Brandfall ist die Entwicklung toxischer und ätzender Gase zu berücksichtigen. Bei der Brandbekämpfung schwerer Atemschutz unbedingt erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Kleine Mengen mit Putzlappen aufwischen und gemäß Punkt 13 entsorgen. Größere Mengen mechanisch aufnehmen und verbleibende Reste mit Putzlappen aufwischen. Rutschgefahr. Feuer und offenes Licht vermeiden. Absolutes Rauchverbot. Tabakwaren dürfen nicht mit diesem Fett in Berührung kommen.



EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006

Ausgabedatum: 11/1997

Produkt: ELHATEX® NB 3000 Grease

Seite 2 von 5

(letzte Überarbeitung: 17.11.2008)

7. Handhabung und Lagerung:

Trocken bei Raumtemperatur lagern.

Im ungeöffneten Originalgebilde und unter den angegebenen Lagerbedingungen kann das Produkt mindestens 5 Jahre aufbewahrt werden.

Önebelbildung vermeiden. Sollte der Schmierstoff bei höherer Temperatur eingesetzt werden, ist eine entsprechende Absaugung oder Lüftung am Arbeitsplatz erforderlich.

Es sind die in der Mineralölindustrie üblichen Schutzmaßnahmen zu beachten.

Bei unsachgemäßer Handhabung von Hochdruck-Schmierpressen kann austretendes Fett durch die Haut eindringen. Es besteht dann die Gefahr ernster Gesundheitsschäden.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Handschutz Bei längerem, übermäßigem oder wiederholtem Hautkontakt Schutzhandschuhe tragen (z.B. aus Latex, Tragezeit > 30 Min.; Butylkautschuk, Tragezeit > 8 Std. u.a.).

Atemschutz Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich. Einatmen von Dämpfen (Önebeln) vermeiden.

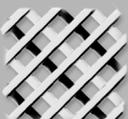
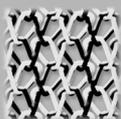
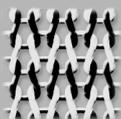
Augenschutz Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich. Augenkontakt vermeiden. Gegebenenfalls Schutzbrille tragen.

Von Nahrungs- und Genußmitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende die Hände waschen. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren. Beschmutzte oder durchtränkte Kleidung wechseln.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Form:	pastös		
Farbe:	beige		
Geruch:	sehr schwach		
Siedetemperatur:	> 200°C		
Dichte:	0,94 g/cm ³	bei 20°C	DIN 51 757
Dampfdruck:	< 0,1 mbar	bei 20°C	
Grundölviskosität:	680 mm ² / s	bei 40°C	DIN EN ISO 3104
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich		
PH-Wert:	nicht bestimmt		
Flammpunkt:	> 250°C		DIN EN ISO 2592
Zündtemperatur:	> 300°C		DIN 51 794
Explosionsgrenzen:	untere: ca. 0,6 Vol-% obere: ca. 6,5 Vol-% (Önebel)		



EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006

Ausgabedatum: 11/1997

Produkt: ELHATEX® NB 3000 Grease

Seite 3 von 5

(letzte Überarbeitung: 17.11.2008)

10. Stabilität und Reaktivität:

Thermische Zersetzung: > 200°C

Gefährliche Zersetzungsprodukte: nicht bekannt bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

Bei unsachgemäßem Einsatz können oberhalb der Zersetzungstemperatur toxische und ätzende Gase entstehen. Oberhalb 290°C (z.B. in der Zigaretteglut) bilden sich.

Flusssäure (HF) und andere fluorhaltige Zersetzungsprodukte.

Bei unvollständiger Verbrennung (z.B. Schwelbrand) außerdem: Kohlenmonoxid.

Im Brandfall: Schwefeldioxid, Stickoxide.

Gefährliche Reaktionen: mit starken Oxidationsmitteln (z.B. flüssiger oder verdichteter Sauerstoff)

11. Angaben zur Toxikologie:

Orale Toxizität*: LD₅₀ > 5000 mg/kg (Ratte)

Hauttoxizität*: LD₅₀ > 2000 mg/kg (Kaninchen) schwach augenreizend

ELHATEX® NB 3000 Grease ist demnach praktisch nicht gesundheitsschädlich.

Bei unsachgemäßem Einsatz können oberhalb der Zersetzungstemperatur gesundheitsschädliche Dämpfe entstehen. Bei Aufnahme von geringen Mengen an thermischen Zersetzungsprodukten über mehrere Stunden können grippale Symptome auftreten, die nach 36-48 Stunden vorübergehen. Bei hoher Temperatur (ab 600°C) entstehen davon schon so große Mengen, dass sie ausreichen, um bereits nach kurzer Zeit schwere gesundheitliche Schädigungen auszulösen. Diese Zersetzungsprodukte bilden sich auch in der Glut von kontaminierten Zigaretten !

Toxizität der thermischen Zersetzungsprodukte (inhalativ):

LD₅₀ > 19 mg/l (Ratte; 4h)

Für den Fall der thermischen Zersetzung gelten folgende TLV/TWA-Grenzwerte:

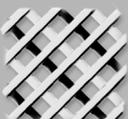
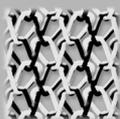
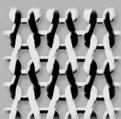
Fluorwasserstoff, HF: 2,6 mg/m³

Carbonylfluorid, COF₂: 5,4 mg/m³

*Analogiebetrachtung

12. Angaben zur Ökologie:

Wassergefährdungsklasse WGK 1: schwach wassergefährdender Stoff (Einstufung gemäß der VwVwS vom Mai 1999). Darf weder in den Boden noch in Oberflächengewässer, Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen.



EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006

Ausgabedatum: 11/1997

Produkt: ELHATEX® NB 3000 Grease

Seite 4 von 5

(letzte Überarbeitung: 17.11.2008)

13. Hinweise zur Entsorgung:

Unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften ist das Produkt einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zuzuführen. Dabei muss darauf geachtet werden, dass die betreffende Anlage zur Verbrennung fluorierter Verbindungen geeignet ist (Rauchgaswäsche).

Es enthält keine chlorierten organischen Verbindungen.

LAGA-Abfallschlüssel:	542 02	für Fettabfälle
	542 09	für feste fett- und överschmutzte Betriebsmittel
EAK-Abfallschlüssel:	12 01 12	für verbrauchte Wachse und Fette
	15 02 99 D1	für Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit schädlichen Verunreinigungen.
	17 02 99 D1	für Holz, Glas und Kunststoff mit schädlichen Verunreinigungen (z.B. Schmierstoffe in Kunststofftuben).

14. Angaben zum Transport:

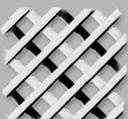
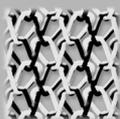
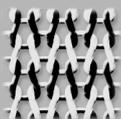
ADR/RID	kein Gefahrgut		
Gefahrenziffer (Kemlerzahl):	-	Stoffkennziffer (UN-Nr.):	-
Verpackungsgruppe:	-	Gefahrzettel:	-
Klasse:	-		
GGVSee/IMDG-Code	kein Gefahrgut		
IMDG-Code:	-	UN-Nr.:	-
Klasse:	-	Verpackungsgruppe:	-
Kennzeichen (Label):	-		
ICAO/IATA:	kein Gefahrgut		
ICAO/IATA-Klasse:	-	UN/ID-Nr.:	-
Packing List	-		

15. Weitere Vorschriften:

Keine Kennzeichnung nach der Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien erforderlich.

Nach der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV / ehemals VbF-Klasse) nicht klassifiziert. Das Produkt enthält keine flüchtigen organischen Verbindungen, welche gemäß Schweizer Stoff-Positivliste VOC Anhang I (Ausgabe 12.Nov.1997) oder VOC (TRGS 220; 31. BImSch) anzugeben sind.

WGK: 1



EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006

Ausgabedatum: 11/1997

Produkt: ELHATEX® NB 3000 Grease

Seite 5 von 5

(letzte Überarbeitung: 17.11.2008)

16. Sonstiges:

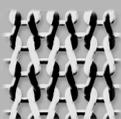
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Frühere Sicherheitsdatenblätter zu diesem Produkt werden hiermit ungültig.

Top-Qualität • Hergestellt in Deutschland

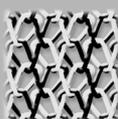
HARRY LUCAS GmbH & Co. KG • Gadelander Straße 24-26 • D-24539 Neumünster • Tel. +49 (0)4321 9877 - 0
www.lucas-elha.com • info@lucas-elha.de

Alle Rechte vorbehalten !

Rundstrickmaschinen
Circular knitting machines
Machine a tricoter circulaire
Tricotosas circulares
Macchine circolari per maglieria



Wirksamachines
Warp knitting machines
Machine chaines
Tricotosas por urdimbre
Telai per maglia indemagliabile



Flechtmaschinen
Braiders
Machine a tresser
Trenzadoras
Trecciatrici



Spiralisiermaschinen
Spiralizing machines
Machine a spiralize
Machine spiralațuce
Maquina espiraladora

