

## SÄKERHETS DATABLAD

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET.**

- 1.1 Namnet på ämnet/beredningen**  
LE 2100 NUTRIGENT
- 1.2 Användning av ämnet/beredningen**  
Rengöringsmedel
- 1.3 Leverantör:** LE Smörjmedel i Sverige AB  
**Gatuadress:** Muhrs väg 1  
**Postadress:** 290 60 KYRKHULT  
**Telefon:** 0454-77 08 75  
**Telefax:** 0454-77 01 66  
**e-post:** [info@lesmorjmedel.se](mailto:info@lesmorjmedel.se)
- 1.4 Vid nödsituation**  
Ring 112 och begär ” GIFTINFORMATIONSCENTRALEN ”

**2. FARLIGA EGENSKAPER.**

**BRAND- OCH EXPLOSIONSFARA:** Ej brännbar produkt.

**HÄLSOFARA:** Avfettningemedel kan eventuellt ge eksem och hudbesvär vid långvarig eller ofta upprepad exponering.

**MILJÖFARA:** Produkten förväntas inte ge någon miljöåverkan.

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR.**

- 3.1 Beskrivning**  
Beredning av trietanolamin.

**3.2 Beståndsdelar**

CAS-nummer	Ämne	Halt	Klassning mm	HGV
102-71-6	Ethanol, 2,2',2''-nitrioltris-	4,0-7,0	X <sub>i</sub> R36/38	X
34590-94-8	Dipropylenglykolmonometyleter	3,0-7,0	---	X
10361-03-2	Natriumpolyfosfat	4,0-9,0	---	---
	Färg		---	---
	Vatten		---	---

HGV: hygieniskt gränsvärde finns, se pkt 8.

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN.**

- 4.1 Inandning**  
Frisk luft, vila. Vid andningsbesvär: ge konstgjord andning, kontakta läkare.
- 4.2 Hud**  
Tvätta huden med tvål och vatten.
- 4.3 Stänk i ögonen**  
Skölj med vatten. Om besvär kvarstår kontaktas läkare.
- 4.4 Förtäring**  
Framkalla EJ kräkning. Kontakta läkare.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

- 5.1 Lämpliga släckningsmedel**  
Ej tillämbart.
- 5.2 Släckningsmedel som inte bör användas av säkerhetsskäl**  
Ej tillämbart.
- 5.3 Särskilda exponeringsrisker vid brand**  
Ej tillämbart.
- 5.4 Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning**  
Ej tillämbart.
- 5.5 Övriga anvisningar**  
---

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP.

- 6.1 Personskydd**  
Det krävs ingen personlig skyddsutrustning vid sanering
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Begränsa utsläpp och undvik spridning av produkten. Samla upp utspild produkt innan den sprids i avlopp, mark eller vattendrag.
- 6.3 Rengöringsmetoder**  
Sanera med metoder lämpliga för vätskor.
- 6.4 Övriga anvisningar**  
---

## 7. HANTERING OCH LAGRING.

- 7.1 Hantering**  
Undvik långvarig eller ofta upprepad hudkontakt.
- 7.2 Lagring**  
I sluten förpackning.
- 7.3 Specifika användningsområden**  
---

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD.

- 8.1 Gränsvärden för exponering**  
**Beståndsdelens benämning:** Trietanolamin,  $NGV = 5 \text{ mg/m}^3$ ,  $KTV = 10 \text{ mg/m}^3$ .  
**Beståndsdelens benämning:** Dipropylenglykolmonometyleter.  $NGV = 300 \text{ mg/m}^3$ ,  $KTV = 450 \text{ mg/m}^3$ .
- Övervakningsparametrar:**  
Trietanolamin, Dipropylenglykolmonometyleter.
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**  
Om oljedimma bildas krävs god allmänventilation eller punktutsug.  
Undvik hudkontakt. Undvik inandning av oljedimma.

#### **Andningsskydd**

Krävs ej vid normal hantering.

#### **Handskydd**

Skyddshandskar av oljebeständig plast.

#### **Ögonskydd**

Använd ögonskydd eller ansiktsskärm vid risk för stänk i ögonen.

#### **Hudskydd**

Krävs ej vid normal hantering.

### **8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen**

---

## **9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER.**

### **9.1 Allmän information**

<b>Utseende</b>	Blå vätska
<b>Lukt</b>	luktlös

### **9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**

<b>pH</b>	8,1-8,6
-----------	---------

<b>Kokpunkt</b>	>+93 °C
-----------------	---------

<b>Flampunkt</b>	Ej tillämbart
------------------	---------------

<b>Brännbarhet</b>	produkten är ej brännbar
--------------------	--------------------------

<b>Explosiva egenskaper</b>	nej
-----------------------------	-----

<b>Oxiderande egenskaper:</b>	nej
-------------------------------	-----

<b>Ångtryck</b>	ej känt
-----------------	---------

<b>Relativ densitet</b>	1,06 (vid +15 °C)
-------------------------	-------------------

<b>Löslighet i - vatten</b>	fullständigt
<b>- org lösningsmedel</b>	---

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten** ej känt

<b>Viskositet</b>	ej tillämbart
-------------------	---------------

<b>Ångdensitet</b>	ej känt
--------------------	---------

<b>Avdunstningshastighet</b>	ej känt
------------------------------	---------

### **9.3 Annan information** ----

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET.

### Stabilitet

Produkten är stabil.

### 10.1 Förhållanden som skall undvikas

---

### 10.2 Material som skall undvikas

---

### 10.3 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION.

### 11.1 Akut toxicitet

Produkten ger små akuta risker.

Trietanolamin LD<sub>50,oralt, rått</sub> 8680 mg/kg;

Dipropylenglykolmonometyleter LD<sub>50, oralt, rått</sub> 2000-4350 mg/kg; LD<sub>50, dermal, kanin</sub> 4,0-5,0 ml/kg

### 11.2 Lokalirriterande effekter

Produkten kan ev vara uttorkande för huden.

### 11.3 Allergiegenskaper

Inga allergena effekter.

### 11.4 Kronisk toxicitet

Produkten kan ge hudirritation eller eksem vid långvarig exponering.

### 11.5 CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper).

Högraffinerade mineraloljaer ger små CMR-risker.

### 11.6 Empirisk kunskap om verkningar på människor

Befintliga hudbevärr kan förvärras genom exponering för produkten.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION.

### 12.1 Ekotoxicitet

Ekotoxicitet ej bestämd.

### 12.2 Rörlighet

Produkten är fullständigt blandbar med vatten, och kan därför lätt sprida sig.

### 12.3 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet ej bestämd.

### 12.4 Bioackumuleringsförmåga

Risk för bioackumulering bedöms som ringa.

### 12.5 Resultat av PBT-bedömningen

---

### 12.6 Andra skadliga effekter

---

### Information

Ekotoxikologiska data har inte fastställts specifikt för denna produkt. Informationen baseras på kunskap om komponenterna och ekotoxikologiska data hos liknade produkter.

## 13. AVFALLSHANTERING.

### 13.1 Risker med avfallet

Kan ge upphov till förorening av mark och vattendrag.

### 13.2 Metoder för omhändertagande av produktrester

Produktrester ska lämnas till godkänd avfallsanläggning.

### 13.3 Metoder för omhändertagande av förpackningsrester

Ej rengjorda förpackningar betraktas som farligt avfall och ska sändas till godkänd avfallsmottagare. Rengjorda förpackningar kan hanteras som vanligt avfall.

*Produktavfall och ej rengjorda förpackningar behandlas som farligt avfall. Hanteras enligt gällande lagstiftning och miljömyndigheters instruktioner.*

## 14. TRANSPORTINFORMATION.

### 14.1 UN-nummer

### 14.2 Väg och terrängtransport (ADR / ADR-S):

**Transportklass** Ej klassat som "Farligt gods" enligt ADR / ADR-S

### 14.3 Järnvägstransport (RID / RID-S):

**Transportklass** Ej klassat som "Farligt gods" enligt RID / RID-S

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har utförts för beredningen:**

Krävs ej.

**Denna produkt är ej klassad som "Hälssofarlig".**

**Denna produkt är ej klassad som "Miljöfarlig".**

**Denna produkt är ej klassad som "Brandfarlig".**

### 15.1 Uppgifter på varningsetiketten

Varningsetikett krävs ej för denna produkt.

### 15.2 Hygieniska gränsvärden

För trietanolamin och dipropylenglykolmonometyleter finns hygieniskt gränsvärde.

### 15.3 Övriga bestämmelser

---

## 16. ANNAN INFORMATION.

**16.1 R-frasernas betydelse**

---

**16.2 Användningsändamål**

Rengöringsmedel.

**16.3 Utbildningskrav vid hantering av produkten**

Inga.

**16.4 Som underlag till varubladet har använts:**

MSDS från produkttillverkaren.

Databassökningar.

**16.5 Kompletterande information fås från**

LE smörjmedel Sverige AB

Muhrs väg 1

290 60 KYRKHULT

Tel: 0454- 77 08 75

Fax: 0454- 77 01 66

**16.6 Utfärdandedatum**

2009-03-05

**16.7 Datum för revision av bladet**

---

**16.8 REACH**

Detta säkerhetsdatablad är utformat enligt EU:s kemikalieförordning EC 1907/2006 REACH.

Inom EU-området fungerar H2 Compliance Ltd, Irland, som "enda representant" enligt REACH för LE:s produkter, och har fullgjort förregistreringsplikten till EU:s kemikaliemyndighet ECHA före den 1 december 2008.