

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
- 1.4 Vid nödsituation**
Ring 112 och begär ” GIFTINFORMATIONSCENTRALEN ”

2. FARLIGA EGENSKAPER.

BRAND- OCH EXPLOSIONSFARA: Ej brännbar produkt.

HÄLSOFARA: Avfettningsmedel 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 _i 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 mg/m³, KTV = 10 mg/m³.
Beståndsdelens benämning: Dipropylenglykolmonometyleter. NGV = 300mg/m³, KTV = 450 mg/m³.
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

Utseende	Blå vätska
Lukt	luktlös

9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH	8,1-8,6
-----------	---------

Kokpunkt	>+93 °C
-----------------	---------

Flampunkt	Ej tillämbart
------------------	---------------

Brännbarhet	produkten är ej brännbar
--------------------	--------------------------

Explosiva egenskaper	nej
-----------------------------	-----

Oxiderande egenskaper:	nej
-------------------------------	-----

Ångtryck	ej känt
-----------------	---------

Relativ densitet	1,06 (vid +15 °C)
-------------------------	-------------------

Löslighet i - vatten	fullständigt
- org lösningsmedel	---

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten ej känt

Viskositet	ej tillämbart
-------------------	---------------

Ångdensitet	ej känt
--------------------	---------

Avdunstningshastighet	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_{50,oralt, rått} 8680 mg/kg;

Dipropylenglykolmonometyleter LD_{50, oralt, rått} 2000-4350 mg/kg; LD_{50, dermal, kanin} 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.