

SÄKERHETS DATABLAD

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

- 1.1 Namnet på ämnet/beredningen**
LE 9200 Almasol torrfilmssmörjmedel aerosol
- 1.2 Användning av ämnet/beredningen**
Smörjmedelsspray
- 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: Mycket brandfarlig produkt.

HÄLSOFARA: Ångorna kan göra att man blir trött och får huvudvärk. Produkten kan ge eksem och hudbesvär vid långvarig eller ofta upprepade exponering genom uttorkning av huden.

MILJÖFARA: Ej klassad som ”Miljöfarlig”, men petroleumprodukter kan ge upphov till mark- och vattenföroreningar genom nedsmutsning. Ingående lösningsmedel ger upphov till luftföroreningar.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR.

- 3.1 Beskrivning**
Beredning av petroleumfraktion och funktionsförbättrande tillsatser.
- 3.2 Beståndsdelar**
- | CAS-nummer | Ämne | Halt | Klassning mm | HGV |
|------------|------------------|----------|--------------------|-----|
| 124-38-9 | Koldioxid | <3,0% | --- | X |
| 67-64-1 | Aceton | >9,0% | F, Xi R11-36-66-67 | X |
| | Molybdenförening | <9,0% | --- | X |
| | Naftafraktion | >9,0% | --- | X |
| | Akrylharts | 1,0-3,0% | --- | X |

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**
Skum, pulver eller koldioxid ("kolsyra").
- 5.2 Släckningsmedel som inte bör användas av säkerhetsskäl**
Vatten.
- 5.3 Särskilda exponeringsrisker vid brand**
Tjock rök.
- 5.4 Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning**
Andningsskydd.
- 5.5 Övriga anvisningar**
Brand hanteras som oljebrand.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP.

- 6.1 Personskydd**
Krävs ej vid normal användning.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Begränsa utsläpp och undvik spridning av produkten. Samla upp utspilld produkt innan den sprids i avlopp, mark eller vattendrag.
- 6.3 Rengöringsmetoder**
Sanera med metoder lämpliga för oljeprodukter.
- 6.4 Övriga anvisningar**
Avlägsna antändningskällor.

7. HANTERING OCH LAGRING.

- 7.1 Hantering**
Undvik långvarig eller ofta upprepad hudkontakt.
Undvik hantering i närheten av antändningskällor.
- 7.2 Lagring**
I sluten förpackning. Avskilt från oxiderande ämnen.
- 7.3 Specifika användningsområden**

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD.

- 8.1 Gränsvärden för exponering**
Beståndsdelens benämning: Aceton NGV = 600 mg/m³, KTV = 1200 mg/m³.
Beståndsdelens benämning: Koldioxid NGV = 9000 mg/m³, KTV = 18000 mg/m³.
Beståndsdelens benämning: Molybdenföreningar: för värden hänvisas till föreskriften AFS 2005:17
Beståndsdelens benämning: Petroleumnafta: för värden hänvisas till föreskriften AFS 2005:17
Beståndsdelens benämning: Petroleumnafta: för värden hänvisas till föreskriften AFS 2005:17
Beståndsdelens benämning: Damm, hårdplast: för värden hänvisas till föreskriften AFS 2005:17
- Övervakningsparametrar:**
Aceton

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

God allmänventilation eller punktutsug krävs vid användning.
Undvik hudkontakt. Undvik inandning av produktdimma.

Andningsskydd

Krävs ej vid normal hantering.

Handskydd

Skyddshandskar som tål aceton.

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

grå-svart smörjemdel

Lukt

lösningsmedel

9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH

Kokpunkt

ej tillämbart

Flampunkt

-20 °C (C.O.C)

Brännbarhet

produkten är mycket brännbar

Explosiva egenskaper

nej

Oxiderande egenskaper:

nej

Ångtryck

ej känt

Relativ densitet

<1,0

Löslighet i - vatten

obetydligt

- org lösningsmedel

ja

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

ej känt

Viskositet

ej tillämbart

Ångdensitet

>1 (luft =1)

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

Oxiderande ämnen.

10.3 Farliga sönderdelningsprodukter

Tjock rök, oxider av C och S. Vätesulfid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION.

11.1 Akut toxicitet

Oljeprodukter ger små akuta risker.

Aceton LD_{50,oral, råtta}: 9 750 mg/kg; LD_{50,dermal, kanin}: 20 000 mg/kg

Naftafraktion LD_{50,oral, råtta}: >7 100 mg/kg; LD_{50,dermal, råtta}: 2 840 mg/kg

11.2 Lokalirriterande effekter

Inga lokalirriterande effekter.

11.3 Allergiegenskaper

Inga allergena effekter.

11.4 Kronisk toxicitet

Långvarig eller ofta upprepade inandning av ångorna kan ge trötthet, yrsel, illamående eller huvudvärk.

Kan vara uttorkande på huden, risk för eksem.

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

Högraffinerade mineraloljaer ger små CMR-risker.

11.6 Empirisk kunskap om verkningar på människor

Befintliga hud-, ögon- eller lungbesvär kan förvärras genom exponering för mineraloljaer.

12. EKOLOGISK INFORMATION.

12.1 Ekotoxicitet

Produkten förväntas inte vara giftig för vattenlevande organismer, uppskattat LC/EC50 >100mg/l.

12.2 Rörlighet

Produkten flyter på vatten. Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar, och är därför begränsat rörlig.

12.3 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är ej biologiskt nedbrytbar enligt gällande definition. De huvudsakliga beståndsdelarna förväntas vara potentiellt biologiskt nedbrytbara.

12.4 Bioackumuleringsförmåga

Risk för bioackumulering kan ej uteslutas för vissa komponenter.

12.5 Resultat av PBT-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

Kan smutsa ner vattenorganismer och natur.

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

Oljeavfall kan ge upphov till förorening av mark och vattendrag.
Brandrisk.

13.2 Metoder för omhändertagande av produktrester

Produktrester kan återraffineras eller förbrännas vid godkänd anläggning.

13.3 Metoder för omhändertagande av förpackningsrester

Förpackningar betraktas som farligt avfall och ska sändas till godkänd avfallsmottagare.

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 1950 Aerosols Klass: 2.5, Nummer : F

14.3 Järnvägstransport (RID / RID-S):

Transportklass 1950 Aerosols Klass: 2.5, Nummer : F

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER.

Kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har utförts för beredningen:

Krävs ej.

Denna produkt är klassad som "Hälsofarlig".

Denna produkt är inte klassad som "Miljöfarlig".

Denna produkt är klassad som "Mycket brandfarlig".

15.1 Uppgifter på varningsetiketten

Symbol: Andreaskors

Symbol: Flamma

R-fraser: R11: Mycket brandfarligt

R-fraser: R36: Irriterar ögonen

R-fraser: R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

R-fraser: R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

15.2 Hygieniska gränsvärden

För aceton, koldioxid, molybdenföreningar finns hygieniskt gränsvärde.

15.3 Övriga bestämmelser

Arbetsarkivstyrelsens kungörelse nr AFS 1986:13 "Oljor" är tillämplig på denna produkt.

15.4 Övrig märkning

"Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

Förvaras åtskilt från antändningskällor. – Rök inte.

Förvaras oåtkomligt för barn."

16. ANNAN INFORMATION.

16.1 R-frasernas betydelse

R11: Mycket brandfarligt

R36: Irriterar ögonen

R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

16.2 Användningsändamål

Smörjmedel.

16.3 Utbildningskrav vid hantering av produkten

Inga.

16.4 Som underlag till varubladet har använts:

MSDS från produkttillverkaren.

Databassökningar.

Information från CONCAWE.

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.