

# NMK Lampolja

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: NMK Lampolja

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avrådsfrån

Användning av produkten	Bränsle.
Begränsningar av användningen	Ingen

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	NMK Svenska Försäljning AB
Adress	Åskogen 8A
Postnr/Ort	961 91 Boden
Telefon	0921-177 30
Fax	
E-mail	<a href="mailto:info@nmkemi.com">info@nmkemi.com</a>
Kontaktperson	Jimmy Bergström
Nödtelefonnummer	Ring 112 – begär Giftinformationscentralen. I mindre akuta fall ring 08 - 33 12 31.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition: Blandning.

#### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008

Asp. Tox.1; H304  
EUH066

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) 1272/2008



Signalord: Fara

Innehåller	Paraffiner, normal C5-20
------------	--------------------------

### Faroangivelser

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Skyddsangivelser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P103	Läs etiketten före användning.
P260	Inandas inte in dimma/ångor/sprej.
P262	Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P301 + P310 + P331	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla inte kräkning.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

### 2.3 Kompletterande märkning

Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn. Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador.

# NMK Lampolja

## 2.4 Andra faror

Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII	PBT: Nej. P: Nej. B: Nej. T: Nej. (avser ingående ämnen)
Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII	vPvB: Nej. vP: Nej. vB: Nej. (avser ingående ämnen)
Andra faror som inte orsakar klassificering	--

Hälsofara: Redan små mängder av produkten som vid förtäring eller kräkning dragits ner i luftvägarna förorsakar hosta och ev. andningssvårigheter. Kemisk lunginflammation kan tillstå inom ett dygn. Stänk i ögonen ger sveda. Inandning av höga halter kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

Fysikaliska och kemiska faror: Produkten är inte brandfarlig vid överlåtelse, men klassificeras vid lagring som brandfarlig vätska klass 3.

Miljöfara: Produkten medför ingen miljöfara.

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Blandningar

Nr	Ämnesnamn	EG-nummer	CAS-nummer	REACH-reg. - nummer	Koncentration vikt-(%)	CLP-klassificering
1	Paraffiner, normal C5-20	265-233-4	64771-72-8	--	90-100	Asp. Tox.1; H304 EU066

Faroangivelsernas betydelse framgår i avsnitt 16. Hygieniska gränsvärden framgår i avsnitt 8 om sådana finns.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila. Eventuellt andningshjälp. Vid besvär kontakta läkare.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvåloch vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Håll ögonlocken brett isär. Skölj med en mjuk vattenstråle i cirka fem minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Förtäring	Lägg den skadade i sidoläge för att förhindra att ev kräkningar dras ned i lungorna. Framkalla EJ kräkning. Till sjukhus.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Inandning kan ge yrsel, huvudvärk, illamående.
Hudkontakt	Produkten verkar avfettande på huden. Kan ge hudirritation/eksem.
Kontakt med ögonen	Stänk i ögonen kan ge övergående irritation med sveda och rodnad.
Förtäring	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare	Aspiration av produkten kan orsaka kemisk lunginflammation. Produkten ökar hjärtats känslighet för katekolaminer. Ge aldrig adrenalin, noradrenalin, efedrin eller liknande på grund av risk för hjärtarytmi. Symptomatisk behandling.
Speciella behandlingar	Inga specifika åtgärder krävs.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel	Släck med skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
5.2.2 Olämpliga släckmedel	Direkt vattenstråle får inte användas eftersom den kan sprida elden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid uppvärmning avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft. Vid brand kan giftiga och frätande gaser bildas. Vid förbränning bildas kolmonoxid, koldioxid och lågmolekylära kolväten.

:

:

## NMK Lampolja

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med ögonen och huden. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik bildning av statisk elektricitet. För information om personligskyddsutrustning, se kapitel 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmaterial och samla upp i förslutbara behållare. Eftersanera området med vatten. Uppsamlat material bortskaffas som farligt avfall. Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god allmänventilation. Punktutsug kan behövas. Ej rökning, gnistor eller andra tändkällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Möjlighet till ögonspolning bör finnas. Ångorna är tunga och kan ansamlas i lågt belägna utrymmen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Lagringsbetingelser

Lagras som brandfarlig vätska klass 3. Behållare förvaras väl tillsluten.

### 7.3 Speciella egenskaper och risker

Förvaras svalt och torrt. Skyddas från direkt solljus och starka oxidationsmedel.

Vid långvarig lagring oxideras produkten vilket kan ge dålig lukt.

### 7.4 Specifik slutanvändning

Ej relevant

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniskt gränsvärde:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Dekaner och andra högre alifatiska kolväten (NGV)	--	8h	--	350	--	--
Dekaner och andra högre alifatiska kolväten (KTV)	--	15 min	--	500	--	--

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Undvik kontakt med hud och ögon samt inandning av ångor från produkten. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Isolera och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändigt om hanteringen sker inomhus och den ger upphov till sprutdimma. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

#### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

**8.2.2.1 Andningsskydd** Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med gasfilter A (brunt). Vid dimbildande hantering kan andningsskydd med kombinationsfilter (A+P2 eller P3) eller

# NMK Lampolja

	andningsapparat behövas. Vid arbete i slutna utrymmen eller vid stora utsläpp kan trycklufts- apparat behövas.
8.2.2.2 Ögonskydd/ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.
8.2.2.3 Handskydd	Använd skyddshandskar t ex av nitrilgummi.
8.2.2.4 Hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder.
8.2.2.4 Termisk fara	Produkten utgör inte en termisk fara vid rumstemperatur.

## 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska.
Färg	Klar, färglös.
Lukt	Svag lukt.
Luktgräns	Ej tillgängligt
Löslighet	Löslig i i etanol, eter, kolväten, aceton. < 0,05 mg/L. Praktiskt taget olöslig i vatten.
pH (produkt)	Ej tillämbart
Smältpunkt/frys punkt	Ej relevant
Inledande kokpunkt och kokintervall	180-230°C
Flampunkt	>-21°C
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej tillämbart
Bränntid	Ej tillämbart
Brännhastighet	Ej tillämbart
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser	Nedre: 0,7 Övre: 6
Ångtryck	<0,1 (beräknat värde)
Ångdensitet	5-6
Relativ densitet	740-760 vid 20 °C
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej tillämbart
Självantändningstemperatur	ca 200 °C
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	Nedre: 0,4 vol-% Övre: 6,5 vol-%
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

### 9.2 Annan information

Viskositet	ca 1,8 mm <sup>2</sup> /s vid 20°C
VOC	100 %

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ej reaktiv produkt.
10.2 Kemisk stabilitet	Kemiskt stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
10.5 Oförenliga material	Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid termisk sönderdelning bildas kolmonoxid, koldioxid och lågmolekylära kolväten.

## NMK Lampolja

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### 11.1.1 Akut toxicitet

LD50 oralt, råtta: >2000 mg/kg

LD50 dermalt, kanin: >2000 mg/kg

LC50 inhalation, råtta, 8h: >20mg/l

##### 11.1.2 Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Ej tillgängligt.

Experimentella/beräknade data:

Irritationstest, kanin, ögon och hud: mycket svagt irriterande..

#### 11.2 Potentiella akuta effekter

<b>Inandning</b>	Inandning av höga halter ånga kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Produkten har lågt ångtryck vilket minskar risken för besvär.
<b>Hudkontakt</b>	Långvarig eller upprepad kontakt kan ge lättare irritation och rodnad. Avfettar huden.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Ger sveda och kan verka irriterande.
<b>Förtäring</b>	Förtäring kan ge illamående, kräkningar och liknande besvär som vid inandning. Lunginflammation kan tillkomma efter några timmar till ett dygn, om produkten vid förtäring eller kräkning dragits ned i luftvägarna. Redan några milliliter i lungorna kan orsaka lunginflammation..

#### 11.3 Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en sensibiliserande verkan.

#### 11.4.1 Mutagenitet i könseller

Bedömning mutagenitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en mutagen verkan.

#### 11.4.2 Carcinogenitet

Bedömning carcinogenitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en carcinogenitet.

#### 11.4.3 Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en reproduktionstoxisk verkan.

#### 11.4.4 Utvecklingstoxicitet

Bedömning av teratogenitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en fosterskadande verkan.

#### 11.5.1 Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid singeldos:

Baserat på tillgänglig information är en organspecifik toxicitet inte förväntad.

#### 11.5.2 Toxicitet vid upprepad dosering och specifik organtoxicitet (upprepad exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Upprepad hudkontakt med produkten orsakar inga systematiska effekter. Upprepad inhalation av produkten orsakar inte ämnesrelaterade effekter. Upprepande oralt intag av produkten skapade inte ämnesrelaterade effekter.

#### 11.6 Fara vid aspiration

Aspiration efter förtäring eller kräkningar kan orsaka allvarlig och potentiellt livshotande kemiskt betingad lunginflammation.

# NMK Lampolja

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### 12.1.1 Akut toxicitet i vattenmiljön för nafta (petroleum), vätebehandlad tung

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	Ej skadlig*		96 timmar	--
Daphnia EC50	Ej skadlig*		48 timmar	--
Alg IC50	Ej skadlig*		72 timmar	--

\* testen är utförda på en mättad vattenlösning och i denna lösning erhöles ingen effekt. Vattenlösligheten för produkten är låg; <0,05 mg/L. Biologiskt lättnedbrytbar enligt OECD-test 301F. Fotokemisk nedbrytbarhet: t1/2 <0,6 dagar.

#### 12.1.2 Ekotoxicitet

Låg giftighet för vattenlevande organismer. Tillgängliga miljödata tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra risk.

#### 12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Lättnedbrytbar. Bryts ned relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulerande i vattenmiljön.

Log Pow = 5,1-7,2 (litteraturvärden för n-dekan resp n-tetradekan)

BCF n-dekan: 143,8 (litteraturvärde, beräknat)

BCF undekan: 3600 (litteraturvärde, beräknat)

BCF n-dodekan, rainbowtrout: 2500 (litteraturvärde)

BCF n-tridekan: 13 000 (litteraturvärde, beräknat).

#### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten är olöslig i vatten och sprids på vattenytor. Produkten kan ansamlas i jord samt röra sig i markprofilen med vattnet.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen).

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Oljefilm kan orsaka fysiska skador på organismer och störa befordran av syrgas i zonen mellan luft/vatten eller vatten/luft.

#### 12.7 Spridning i miljön

Produkten klassificeras som ej miljöfarlig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

<b>Avfallshantering</b>	Omfattas av Avfallsförordningen (SFS 2001:1063), utgör farligt avfall. Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall. Utsläpp till miljön bör förhindras.
<b>Farligt avfall</b>	Ja

#### Förpackning

<b>Avfallshantering</b>	Tömnda engångsförpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats. Tömning av plåtfat: Följ den generella tömningsanvisningen i Plåtfatsgruppens/ Metallkretsens instruktion. Tömnda behållare utgör en brand- och explosionsfara. Det är inte tillåtet att punktera, skära eller svetsa i fat som inte är rengjorda.
<b>Speciella försiktighetsåtgärder</b>	Ej relevant

### 13.2 Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
14 06 03*	Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

# NMK Lampolja

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är inte farligt gods vid transport.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	--	--	--	--
14.2 Officiell transportbenämning	--	--	--	--
14.3 Transport-klass(er)	--	--	--	--
14.4 Förpackningsgrupp	--	--	--	--
14.5 Miljöfaror	--	--	--	--
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	--	--	--	--
Ytterligare information	--	--	--	--

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Omfattas ej av dessa regler.

### 14.8 Ytterligare information

--

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Märkning enligt förordning (EG) 1272/2008 finns under avsnitt 2. Säkerhetsdatablad är utformat enligt Bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt Kommissionens förordning (EG) nr 453/2010 bilaga I.

Tillstånd	Krävs ej
Användningsbegränsning	Inga
Övrig EU-lagstiftning	Produkten innehåller inga ozonedbrytande ämnen och inga persistent organiska föreningar.
Nationell lagstiftning	AFS 2011:18 – Hygieniska gränsvärden. SFS 2011:927 – Avfallsförordningen. Lagras som brandfarlig vätska klass 3.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant för produkter.

## 16. ANNAN INFORMATION

### LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatablad framtaget av Miljö- och Marknadssupport AB. Godkänt av NMK Norrbottens Miljökemi.

Säkerhetsdatablad upprättat första gången 2011-09-22

### Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar i avsnitt
2.0	2012-04-23	Jimmy Bergström	Hela säkerhetsdatabladet omarbetat till REACH II format
3.0	2015-05-20	Jimmy Bergström	1, 2 och 15