

# NMK Lysfotogen

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

### 1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: NMK Lysfotogen

### 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

## 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	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
------------	--

### 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 Andra faror

Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr1907/2006, bilaga XIII	PBT: Nej. P: Nej. B: Nej. T: Nej. (avser ingående ämnen)
Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr1907/2006, bilaga XIII	vPvB: Nej. vP: Nej. vB: Nej. (avser ingående ämnen)

# NMK Lysfotogen

<b>Andra faror som inte orsakar klassificering</b>	--
--	----

## 2.4 Övrig information

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	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	918-481-9	--	01-2119457273-39-xxxx	> 30	Asp. Tox.1; H304 EUH066

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

<b>Allmänt</b>	Flytta ut i friska luften. Tag genast av nedstänkta kläder.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften. Vid andnöd, ge syrgas. Kontakta läkare. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta läkare.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Ge aldrig vätska till en medvetslös person.

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

<b>Inandning</b>	Ångor kan orsaka irritation, huvudvärk, yrsel samt verka bedövande och ha andra effekter på centrala nervsystemet.
<b>Hudkontakt</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Stänk i ögonen kan ge obehag.
<b>Förtäring</b>	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.

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

<b>Meddelande till läkare</b>	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.
<b>Speciella behandlingar</b>	Det finns ingen rekommendationer, men första hjälpen kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, OMEDELBAR LÄKARHJÄLP!

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

<b>5.1.1 Lämpliga släckmedel</b>	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
<b>5.2.2 Olämpliga släckmedel</b>	Direkt vattenstråle får inte användas eftersom den kan sprida elden.

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

Produkten är brandfarlig och kan vid uppvärmning avge ångor, som vid förhöjd temperatur bildar explosiva

## NMK Lysfotogen

blandningar med luft. Vid förbränning bildas kolmonoxid, koldioxid och lågmolekylära kolväten. 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. Använd personlig skyddsutrustning. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter. Undvik markpenetration.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Säkerställ god ventilation. Sug upp med inert absorberande material.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med huden och ögonen. Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Undvik kontakt med huden och ögonen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.

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

#### Lagringsbetingelser

Lagras som brandfarlig vätska klass 3. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Förvara i utrymmen med golv motståndskraftiga mot lösningsmedel.

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

Lämpliga material för behållare: Rostfritt stål, polyetylen, polypropylen, polyester eller teflon.

Ej lämpliga material för behållare; naturgummi, butylgummi, EPDM eller polystyren.

### 7.3 Speciella egenskaper och risker

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

Får ej blandas med oxiderande ämnen.

### 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	--	--

# NMK Lysfotogen

## 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	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Rekommenderad filtertyp:A
8.2.2.2 Ögonskydd/ ansiktsskydd	Använd tätslutande skyddsglasögon
8.2.2.3 Handskydd	Använd lämpliga skyddshandskar. Val av handskmaterial beror av penetrationstid, diffusionstid och nedbrytning. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontakttid). Lämpligt material: Material : Nitrilgummi Genombrottsstid :>= 8 h Handsktjocklek : 0,5 mm
8.2.2.4 Hudskydd	Använd ogenomtränglig klädsel.
8.2.2.4 Termisk fara	Produkten utgör inte en termisk fara vid rumstemperatur.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter. Undvik markpenetration.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Ofärgad
Lukt	Kolväteliknande lukt.
Luktgräns	Ej tillgängligt
Löslighet	Praktiskt taget olöslig i vatten.
pH (produkt)	Ej tillämbart
Smältpunkt/frys punkt	Ej relevant
Inledande kokpunkt och kokintervall	160 - 245 °C
Flampunkt	> 61 °C (Metod: ASTM D 93)
Avdunstningshastighet	< 1
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej tillämbart
Bränntid	Ej tillämbart
Brännhastighet	Ej tillämbart
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser	Ingen tillgänglig data.
Ångtryck	< 1 hPa (20 °C)
Ångdensitet	0,750 - 0,85 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
Relativ densitet	0,751 - 0,851 (15 °C)
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej tillämbart
Självantändningstemperatur	> 200 °C
Sönderdelningstemperatur	Ingen tillgänglig data.
Explosiva egenskaper	Nedre: 0,6 vol-% Övre: 7 vol-%
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

### 9.2 Annan information

Viskositet	1,3 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
------------	--------------------------------

# NMK Lysfotogen

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

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

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1.1 Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Ej skadligt vid hudkontakt.

Redan små mängder av produkten som vid förtäring eller kräkning dragits ner i luftvägarna förorsakar hosta och ev. andningssvårigheter. Kemisk lunginflammation kan tillstöta inom ett dygn.

Ångor kan orsaka irritation, huvudvärk, yrsel samt verka bedövande och ha andra effekter på centrala nervsystemet.

Experimentella/beräknade data:

LD50, kanin (dermalt): > 5000 mg/kg

LC50, råtta (oralt): 4,951 mg/l, 4h.

#### 11.1.2 Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Lindrig ögonirritation. Långvarig hudkontakt kan avfetta huden och ge hudinflammation.

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden kanin: Ej irriterande.

Allvarliga ögonskador eller ögonirritation kanin: Ej irriterande.

### 11.2 Potentiella akuta effekter

<b>Inandning</b>	Inandning av höga koncentrationer kan orsaka bedövande effekter och skador på centrala nervsystemet. Symptomen kan omfatta huvudvärk, trötthet och yrsel.
<b>Hudkontakt</b>	Produkten verkar avfettande på huden. Kan ge hudirritation/eksem.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Stänk i ögonen kan ge övergående irritation med sveda och rodnad.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna.

### 11.3 Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en sensibiliserande verkan.

### 11.4.1 Mutagenitet i könsceller

Bedömning mutagenicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en mutagen verkan.

### 11.4.2 Carcinogenicitet

Bedömning carcinogenicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en carcinogen verkan.

### 11.4.3 Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en reproduktionstoxisk verkan.

## NMK Lysfotogen

### 11.4.4 Utvecklingstoxicitet

Bedömning av teratogenicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en fosterskadande verkan.

### 11.5.1 Specifik organotoxicitet (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 organotoxicitet (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

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

## 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	1000		96 timmar	Oncorhynchus mykiss
Daphnia EC50	1000		48 timmar	Daphnia magna
Alg IC50	1000		72 timmar	Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)

#### 12.1.2 Ekotoxicitet

Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

#### 12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

80 % (Exponeringstid: 28 d) Lätt bionedbrytbar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten avdunstar snabbt. Bioackumuleras ej. Akvatisk toxicitet är osannolik på grund av låg löslighet.

#### 12.4 Rörlighet i jord

Eftersom produkten är praktiskt taget olöslig i vatten sker separering genom filtrering eller sedimentation.

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

Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Ekologiska skador är inte kända eller förväntade vid normal användning.

#### 12.7 Spridning i miljön

Produkten klassificeras som ej miljöfarlig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Avfallshantering	Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.
Farligt avfall	Ja

#### Förpackning

Avfallshantering	Töm emballaget grundligt. Emballaget kan återanvändas efter noggrann och korrekt rengöring. Förpackningar som inte kan rengöras skall tas om hand på samma sätt som ämnet.
------------------	--

# NMK Lysfotogen

<b>Speciella försiktighetsåtgärder</b>	Ej relevant
--	-------------

## 13.2 Europeiska avfallskatalogen (EWC)

<b>Avfallskod</b>	<b>Avfallsbeteckning</b>
14 06 03*	Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som ärförorenade av farliga ämnen

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är inte farligt gods vid transport.

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

## 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. Produkten omfattas även av Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG nr 648/2004. Säkerhetsdatablad är utformat enligt Bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt Kommissionens förordning (EG) nr 453/2010 bilaga I.

<b>Tillstånd</b>	Krävs ej
<b>Användningsbegränsning</b>	Inga
<b>Övrig EU-lagstiftning</b>	Produkten innehåller inga ozonnedbrytande ämnen och inga persistent organiska föreningar.
<b>Nationell lagstiftning</b>	AFS 2011:18 – Hygieniska gränsvärden. SFS 2011:927 – Avfallsförordningen. 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

<b>H304</b>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<b>EUH066</b>	Upprepade 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



Norrbotens Miljö kemi

# SÄKERHETS DATABLAD

NMK Norrbottens Miljö kemi

Utfärdat: 2015-05-20

Version 3.0

Ersätter: 2012-04-23

## NMK Lysfotogen

			REACH II format
3.0	2015-05-20	Jimmy Bergström	1, 2 och 15