

## Säkerhetsdatablad

---

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

---

#### 1.1 Produktbeskrivning

Lysfotogen

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

Bränsle för båtvärmare, fotogenkaminer och fotogenkök

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	T H Meyers AB Industrigatan 7 542 40, Mariestad	
Telefon		0501-474 05
E-mail		<a href="mailto:info@meyer.se">info@meyer.se</a>

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen	08-33 12 31 (dagtid)
Akut	112 (Begär Giftinformationscentralen)

---

### Avsnitt 2. FARLIGA EGENSKAPER

---

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Hälsofarlighet

Asp. Tox 1 H304

##### Miljöfarlighet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

##### Fysikalisk farlighet

Produkten är inte klassificerad som fysikaliskt farlig.

#### 2.2 Märkningsuppgifter



Signalord Fara

#### Faroangivelser

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

#### Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

P301+P330+ P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

# Lysfotogen

Ver 6 2023-04-11

Innehåller: Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

## Övrig märkning

-

## Övrig information

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen  $\geq 0,1\%$  som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen  $\geq 0,1\%$  som uppfyller hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100.

Innehåller inga SVHC-ämnen (= Substance of Very High Concern)  $\geq 0,1\%$  från EUs kandidatförteckning.

## 2.3 Andra faror

-

---

## Avsnitt 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

---

### 3.2 Blandningar

#### Klassificering enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Namn	EG-nr	CAS-nr	REACH reg nr	Vikt %	Klassificering CLP
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	926-141-6	-	01-2119456620-43-xxxx	60-65	Asp. tox 1; H304

## Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

---

## Avsnitt 4. FÖRSTA HJÄLPEN

---

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft
Hudkontakt	Skölj huden med vatten
Ögonkontakt	Spola med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i några min. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Ge ett par skedar grädde om möjligt. Framkalla inte kräkning. Till sjukhus.

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

Inandning:	Kan ge obehag och kan orsaka en allergisk reaktion.
Hudkontakt:	Ger viss risk för sensibilisering med allergiska kontakteksem.
Ögonkontakt:	Kan ge övergående sveda och irritation.
Förtäring:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Aspiration medför risk för kemisk lunginflammation.
Övrigt:	-

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

-

---

## Avsnitt 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

---

### 5.1 Släckmedel

Kan släckas med pulver, alkoholresistent skum, koldioxid eller vatten i spridd stråle (vattendimma). Använd samma släckmedel som rekommenderas för omgivningen.

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

Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas, t ex koloxider / kväveoxider / svaveloxider / andra förbränningsprodukter.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd andningsapparat som skydd mot giftiga/frätande gaser samt lämpliga brandskyddande kläder.

Förhindra släckvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

---

## Avsnitt 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

---

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

Undvik hud- och ögonkontakt. Använd skyddshandskar, ögonskydd och skyddskläder vid sanering samt håll oskyddade personer borta. Vid stora utsläpp, kontakta brandförsvaret.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Produkten innehåller linolja som kan självantända i vissa material.

Mindre spill inomhus: Låt avdunsta om det bedöms som säkert, annars sug upp med något inert absorberande material t ex vermiculit, sand, jord eller liknande. Sopa ihop och hantera som farligt avfall. Ventilera området.

Större spill inomhus: Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material. Kontakta brandförsvaret.

Större spill utomhus: Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig säkerhetsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

---

## Avsnitt 7. HANTERING OCH LAGRING

---

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Normal handhygien.

Se till att förorenade kläder ej kommer i kontakt med livsmedel mm samt tvättas före återanvändning. Vid hantering ska Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19 "Kemiska arbetsmiljörisker", senast ändrad genom AFS 2019:9, följas.

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

Förvaras torrt och svalt i väl ventilerat utrymme / ej i direkt solljus / åtskilt från antändningskällor.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1

---

## Avsnitt 8. BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

---

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Cas nr (EC-nr)	NGV	NGV	KTV	KTV	Anm	År
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3		
Oljedimma	-		1		3	-	-

Ref.: Hygieniska gränsvärden Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden. AFS 2018:1

**Övrig information** Inga data.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

Vid hantering av stora mängder bör även möjlighet till nöddusch finnas på arbetsplatsen.

#### Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd: Använd skyddsglasögon vid risk för ögonkontakt. Behövs normalt inte.

Handskydd: Vid risk för direktkontakt bör skyddshandskar användas. Rekommenderat handskmaterial kan vara ex v Butylgummi / Neopren.

Andningsskydd: Använd andningsskydd vid behov. Behövs normalt inte.

Halvmask med: partikelfilter: P3 (mest effektivt >99,9%) / P2 / P1

Annat skydd: Behövs normalt inte.

Termisk fara: Inte relevant.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avloppet.

---

## Avsnitt 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

---

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Färglös
Lukt	Svag
Smältpunkt/ fryspunkt	-20 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktintervall.	180-270 °C
Brandfarlighet	Inga data
Nedre och övre explosionsgräns.	0,6 – 7 %
Flampunkt.	> 70 °C
Självantändningstemperatur	> 200 °C
Sönderdelningstemperatur:	Inga data
pH-värde	Inga data
Kinematisk viskositet	2-3,5 mm <sup>2</sup> /s (40 oC)
Löslighet	Olöslig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten.	LogPow > 3
Ångtryck.	<1 hPa (25 °C)
Densitet och/eller relativ densitet:	0,77 - 0,87 g/cm <sup>3</sup> (15 °C); 0,771 - 0,871 (15 °C) ((beräknat))

Relativ ångdensitet > 1

## 9.2 Övrig information:

Ingen ytterligare information

---

## Avsnitt 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

---

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Statisk elektricitet, värme och gnistbildning. Kontakt med starka syror och oxidationsmedel

### 10.5 Oförenliga material

Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand eller stark upphettning bildas kolmonoxid (CO).

---

## Avsnitt 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Bedöms inte vara akuttoxisk men innehåller ämne i låg halt som är giftigt vid inandning.

Kolväten, C11-C14, n-alkaner,	LD <sub>50</sub> Oralt Råtta: >5000 mg/kg
isoalkaner, cykliska, <2%	LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: >5000 mg/kg
aromater	LC <sub>50</sub> Inhalation Råtta: >20 mg/L/4h

#### Frätande/Irriterande på huden:

Bedöms inte vara hudirriterande men upprepade exponering på huden kan vara uttorkande.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Bedöms inte skada / irritera ögonen.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering:

Bedöms inte vara sensibiliserande men innehåller ett ämne som kan orsaka allergisk reaktion, vid upprepade och/eller långvarig exponering.

#### Mutagenitet i könsceller:

Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller.

#### Cancerogenitet:

Bedöms inte kunna orsaka cancer.

#### Reproduktionstoxicitet:

Bedöms inte kunna orsaka störningar på fertiliteten och / eller fosterutvecklingen.

#### Specifik organotoxicitet-enstaka exponering:

Bedöms inte kunna orsaka organskada vid enstaka exponering men kan irritera luftvägarna vid inandning.

### **Specifik organtoxicitet-upprepad exponering:**

Bedöms inte kunna orsaka organskada vid upprepad exponering.

### **Fara vid aspiration:**

Kan vara dödlig vid förtäring om den kommer ner i luftvägarna. Kemisk lunginflammation föreligger.

### **Specifika effekter**

Inga kända.

### **11.2 Hormonstörande egenskaper:**

Inga kända.

---

## **Avsnitt 12. EKOLOGISK INFORMATION**

---

Produkten är klassificerad som miljöfarlig. Specifika effekter är beskrivna nedan.

### **12.1 Toxicitet**

Blandningen bedöms ha måttlig akut akvatisk toxicitet och måttlig kronisk akvatisk toxicitet.

### **Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater**

LC50 Fisk 96h : >1000 mg/l (Art:Oncorhynchus mykiss)

Daphnia 48h : >1000 mg/l (Art:Daphnia magna)

IC50 Alger 72h :>1000 mg/l (Art:Pseudokirchneriella subcapitata)

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

69 % (Exponeringstid: 28 d) Blandningen bedöms som lätt nedbrytbar.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

log Pow 6 - 8,2 Bioackumulering förväntas

### **12.4 Rörligheten i jord**

Adsorption till fast mark kan förväntas

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

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

### **12.6 Hormonstörande egenskaper**

Inte relevant

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen  $\geq 0,1\%$  som uppfyller hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

### **12.7 Andra skadliga effekter**

Inga kända

---

## **Avsnitt 13. AVFALLSHANTERING**

---

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Produkt**

Klassificeras som farligt avfall, med farlighetsklass HP 5 (Aspirationstoxiskt) och HP 14 (ekotoxiskt) enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall.

EWC-kod: 20 01 26\* Annan olja och annat fett än de som anges i 20 01 25 och som enligt 13 b § ska anses vara farligt avfall. enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Se till att produkten inte hamnar i avlopp, vattendrag mm.

## Förpackning

Förpackningar som innehåller synliga rester av farliga ämnen behandlas som produkt.

EWC-kod: 15 01 10\* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

Väl tömda förpackningar behandlas som konventionellt avfall och lämnas för förbränning (energiåtervinning).

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till förpackningsinsamling (materialåtervinning).  
EWC-kod: 15 01 02 (Plastförpackningar)

---

## Avsnitt 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas inte av reglerna för farligt gods.

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA /ICAO</b>
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>14.5 Miljöfaror</b>	N/A	N/A	N/A	N/A

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: N/A

EmS-kod: N/A

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inte relevant.

---

## Avsnitt 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Förordningar/föreskrifter

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Förordning (EG) nr 528/2012 (Biocider)

Förordning (EG) nr 1107/2009 (Växtskyddsprodukter).

Förordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)

International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID).

International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN)

IATA Dangerous goods regulation / ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (IATA /ICAO)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG)

Sverige

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2018:2 (Kemiska arbetsmiljörisker).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).

Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7 (Kemiska produkter och biotekniska organismer).

Avfallsförordningen SFS 2020:614.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning av produkten.

---

## Avsnitt 16. ANNAN INFORMATION

---

### Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering och märkning använts.

### Fulltext för faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H304 Kan vara dödlig vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

### Förkortningar

ADN	International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Bio Concentration Factor
BOD5/COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI) nedbrytbarhet)	Biological Oxygen Demand (= ett mått på ett ämnes biologiska
DNEL	Derived No Effect Level (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
EC50	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IATA/ICAO	IATA Dangerous goods regulation / ICAO Technical Instructions for
the Safe Transport of Dangerous Goods by Air	
IARC	International Agency for Research on Cancer
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IC50	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
KGV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC50	Lethal Concentration
LD50	Lethal Dose
Log Pow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

### Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

### Referenser

Information från tillverkaren



# Lysfotogen

Ver 6 2023-04-11

Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.  
Registered substances, ECHA.

## **Versionsbeskrivning**

Information har reviderats under följande avsnitt i säkerhetsdatabladet: Anpassning av  
helasäkerhetsdatabladet till nya kraven i Annex II

Säkerhetsdatabladet är daterat 2023-04-11 och ersätter version utformad 2019-01-31