

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret 09.09.2004

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- Oplysninger om produktet: Artikel nr. 140419
- Handelsnavn: **Motorlak Spray** — — — — —
- Stoffets /præparatets anvendelse : **Motorbeskyttelseslak** — — — — —
- Producent/leverandør: **ProFlex Kemi A/S, Transitvej 1, 6330 Padborg**
Tel. +045 74 67 03 94, FAX +45 74 67 46 21
Kontaktperson: Steen Merkert Jørgensen
- Oplysningsgivende område: Tel. +49(0)5281 98298 0, FAX +49(0)5281 98298 60
- Oplysning i nødstilfælde: +49(0)30 19240 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, D-Berlin

2 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

- Kemisk karakterisering
- Beskrivelse: Blanding af nedenfor nævnte stoffer med ufarlige iblandinger.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 64742-49-0	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	25-50%
EINECS: 265-151-9	 Xn,  F,  N; R 11-38-51/53-65-67	
CAS: 74-98-6	propan	25-50%
EINECS: 200-827-9	 F+; R 12	
CAS: 108-88-3	toluen	10-25%
EINECS: 203-625-9	 Xn,  F; R 11-20	
CAS: 1330-20-7	xylén (mix)	10-25%
EINECS: 215-535-7	 Xn; R 10-20/21-38	

3 Fareidentifikation

- Farebetegnelse:
Xn Sundhedsskadelig
F+ Yderst brandfarlig
N Miljøfarlig
- Oplysninger om særligt fare for mennesker og miljø:
R 12 Yderst brandfarlig.
R 20 Farlig ved indånding.
R 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R 65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
Beholder under tryk. Sk al beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.
Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt
ed brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.
Opbevares uden for børns rækkevidde.

(fortsættelse på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Motorlak Spray

(fortsættelse fra side 1)

· **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

· **Generelle oplysninger:**

Forgiftningssymptomer kan først optræde efter mange timer, derfor skal lægens overvågning være mindst 48 timer.

· **Efter indånding:**

Tilførsel af friskluft, i givet fald kunstigt åndedræt, varme. I tilfælde af vedvarende besvær skal lægen konsulteres.

I tilfælde af bevidstløshed skal vedkommende lægges og transporteres liggende stabilt på siden.

· **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skylle godt efter.

· **Efter øjekontakt:**

Øjnene skal skylles flere minutter ved åbne øjelåg med rindende vand. I tilfælde af vedvarende besværligheder skal lægen konsulteres.

· **Efter slugning/synkning:** Opkastning skal ikke udløses; lægen skal tilkaldes omgående.

· **Oplysninger for lægen:**

· **Følgende symptomer kan forekomme:**

Hovedpine

Omtågethed

Kvalme

· **Behandling** Ved slugning hhv. opkastning fare for indtrængning i lunger.

5 Brandbekæmpelse

· **Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Vand skal ikke bruges.

· **For sikkerhedens skyld uegnede slukningsmidler:** Vand i fuldt stråle

· **Særligt fare på grund af stoffet, dets forbrændingsprodukter eller opstående gasser:**

Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.

Ved brand kan frigives:

Kulmonoxid (CO)

Under bestemte brandbetingelser kan spor af andre giftige stoffer udelukkes

· **Særligt beskyttelsesudstyr:** Åndedrætsbeskyttelsesapparat skal tages på.

· **Yderligere oplysninger** Truede beholdere afkøles med vandstråle.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **Personrelevante forsigtighedsforanstaltninger:**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Hold ildkilder borte.

Beskyttelsesudstyr skal bæres. Ubeskyttede personer skal holdes borte.

· **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

I tilfælde af indtrængning i vandløb eller kloakeringen skal de pågældende myndigheder underrettes.

Lad ikke komme i kloakafløb/overfladevand/grundvand.

· **Fremgangsmåde til rensning/optagelse:**

Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Motorlak Spray

(fortsættelse fra side 2)

For tilstrækkelig ventilation skal sørges.
Skal ikke skylles bort med vand eller vandige rensedmidler.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Oplysninger om sikker brug:**
Særlige forholdsregler kræves ikke.
For god ventilation/udsugning på arbejdspladsen skal sørges.
Beholdere skal åbnes og håndteres med med forsigtighed.
- **Oplysninger om brand- og eksplosionssikring:**
Tændingskilder skal holdes borte - ingen rygning.
Foranstaltninger mod elektrostatiske opladning skal træffes.
OBS! Beholder står under tryk. Skal beskyttes mod solbestråling og temperaturer over 50° C. Skal selv efter brug ikke åbnes med magt eller brændes.
Skal ikke sprayes mod flammer eller på glødende overflader.
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrum og beholdere:**
Lagring på et køligt sted.
Myndighedernes bestemmelser vedrørende lagringen af trykgaspakninger skal overholdes.
- **Oplysninger om sammenlagring:** Ikke nødvendig.
- **Yderligere oplysninger om lagringsvilkårene:**
Hold beholderen tæt lukket.
Lagres køligt og tørt i godt lukkede beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **Brandfareklasse:** bortfalder

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere oplysninger om udformningen af tekniske anlæg:**
Ikke nogen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **Bestanddele med arbejdspladsrelevante grænseværdier som skal overvåges:**

74-98-6 propan	
GV	1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³
108-88-3 toluen	
GV	94 mg/m ³ , 25 ml/m ³
H	
1330-20-7 xylene (mix)	
GV	109 mg/m ³ , 25 ml/m ³
H	

- **Yderligere oplysninger:** Som grundlag tjente de ved opstillingstidspunktet gyldige lister.

- **Personligt beskyttelsesudstyr:**
- **Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:**
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenet, gennemvædet beklædning skal tages af med det samme.
Hænderne skal vaskes før pauserne og ved arbejdsende.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

(fortsættelse på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Motorlak Spray

(fortsættelse fra side 3)

Undgå kontakt med hud og øjne.

· **Beskyttelse af åndedrættet:**

Ikke nødvendig i tilfælde af god rumventilering.

I tilfælde af kortvarig eller mindre belastning skal bruges et åndedrætsfilterredskab; i tilfælde af intensiv eller længere eksposition skal bruges et åndedrætsbeskyttelsesapparat som er uafhængigt af ventilation.

· **Beskyttelse af hænderne:**



Beskyttelseshandsker

· **Handskemateriale**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den fabrikant til den anden.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Til længerevarende kontakt i anvendelsesområder uden øget fare for tilskadekomst (f.eks. laboratorium) er handsker af følgende materiale velegnet:**

Nitrilgummi

Handsker af neopren

· **Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:**

Handsker af læder

Handsker af neopren

· **Handsker af følgende materialer er ikke egnede:**

Handsker af PVC

Naturgummi (latex)

· **Beskyttelse af øjnene:**



Tætlukkende beskyttelsesbriller

· **Beskyttelse af kroppen: Arbejdsbeskyttelsesdragt**

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle angivelser**

Form:	Aerosol
Farve:	Klar
Lugt:	Aromatisk

· **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde:	Ikke anvendelig, på grund af aerosol.

· **Flammepunkt:**

< -19°C

· **Tændingstemperatur:**

260°C

(fortsættelse på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Motorlak Spray

(fortsættelse fra side 4)

· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt, dannelsen af eksplosive damp-/luftblandinger er dog mulig.
· Eksplodingsgrænser:	
Nedre:	1,1 Vol %
Øvre:	10,9 Vol %
· Damptryk ved 20°C:	3900 hPa
· Densitet ved 20°C:	0,79 g/cm ³
· Opløselighed/blandbarhed med vand:	Ikke eller lidt blandelig.
· Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	93,5 %
· Faststoffindhold:	6,5 %

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning / betingelser der bør undgås:** Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.
- **Farlige reaktioner** Ingen farlige reaktioner kendt.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt.

11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:		
64742-49-0 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
108-88-3 toluen		
Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12124 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4h	5320 mg/l (mouse)

- **Primære irritationsvirkning:**

- **på huden:** Irriterer huden og slimhinderne.
- **på øjnene:** Ingen irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Nogen sensibiliserende virkning er ikke kendt.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Sundhedsskadelig
Lokalirriterende

Pga. beregningsmetoden ifølge EFs almindelige klassificeringsdirektiv for tillavninger i dets sidstgyldige formulering opviser produktet følgende farer:

DK

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Motorlak Spray

(fortsættelse fra side 5)

12 Miljøoplysninger

- **Oplysninger om elimination (persistens og nedbrydelighed):**
- **Yderligere oplysninger:** Der findes ingen tilgængelige data om produktet.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemærkning:** Der findes ingen tilgængelige data om produktet.
- **Bemærkning:** Virkningen på vandigt miljø er ukendt.
- **Almindelige oplysninger:**
Fareklasse for vand 2 (D) (selvklassificering): fare for vand
Indtrængen i grundvandet, vandløb eller kloakeringen skal forhindres.

*

13 Bortskaffelse

- **Produkt:**
- **Anbefaling:**
Må ikke aflæsses sammen med husholdningsaffald. Indtrængen i kloakeringen skal forhindres.

· Det europæiske affaldskatalog

08 01 13	Slam fra maling eller lak indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
16 05 04	Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer
15 01 10	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID (grænseoverskridende):**



- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 2 5F Komprimerede, fordraabede eller under tryk oploeste gasser
- **UN-nummer:** 1950
- **Godsets betegnelse:** 1950 ÆROSOLBEHOLDERE

- **Transport med søgående skib IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 2
- **UN-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Emballagegruppe:** II
- **EMS-nummer:** 2-13
- **Marine pollutant/havforurenende:** Nej

(fortsættelse på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Motorlak Spray

(fortsættelse fra side 6)

· Korrekt teknisk navn: AEROSOLS

· Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:



· ICAO/IATA-klasse: 2
 · UN/ID-nummer: 1950
 · Label: 2.1
 · Emballagegruppe: II
 · Korrekt teknisk navn: AEROSOLS

*

15 Oplysninger om regulering

· Deklaration efter EØF-direktiver:

Produktet er kategoriseret og mærket efter EF retningslinjerne/forordningen om farlige stoffer.

· Produktets kendingsbogstav og farebetegnelse:



Xn Sundhedsskadelig
 F+ Yderst brandfarlig
 N Miljøfarlig

· Farebestemmende komponenter til etikettering:

toluen

· R-sætninger:

12 Yderst brandfarlig.
 20 Farlig ved indånding.
 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
 65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.

· S-sætninger:

2 Opbevares utilgængeligt for børn.
 9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
 16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
 23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.
 24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.
 51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

· Særlig deklaration af bestemte tillavninger:

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.
 Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt
 ed brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.
 Opbevares uden for børns rækkevidde.

· Nationale forskrifter:

Produktet er deklarationspligtigt ifølge forordningen om farlige stoffer i den sidstgyldige formulering.

MAL-kod:4-3

(fortsættelse på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Motorlak Spray

(fortsættelse fra side 7)

· **Brandfareklassificering:** bortfalder

· **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	andel i %
II	10-25
III	25-50
NK	25-50

· **Fareklasse for vand:** Fareklasse for vand 2 (selvklassificering): fare for vand.

16 Andre oplysninger

Oplysningerne støtter sig til vores nuværende viden, men udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Relevante risikoangivelser**

10 Brandfarlig.

11 Meget brandfarlig.

12 Yderst brandfarlig.

20 Farlig ved indånding.

20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

38 Irriterer huden.

51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **Området som udsteder datablad:** Entwicklung

· **Kontaktperson:** Herr H. Pfau