Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF **revideret 09.09.2004**

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

· **Oplysninger om produktet Artikel nr. 130526**

· **Handelsnavn: Motorrens K 100 N Spray**
· **Stoffets /præparatets anvendelse** Koldrenser
· **Producent/leverandør: ProFlex Kemi A/S, Transitvej 1, 6330 Padborg**
Tel. +45 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: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	Xn; R 10-65-66-67	50-100%

3 Fareidentifikation

· **Farebetegnelse:**
Xn Sundhedsskadelig
· **Oplysninger om særligt fare for mennesker og miljø:**
R 65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
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.
· **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

· **Efter indånding:** Tilførsel af friskluft, i tilfælde af besværligheder skal lægen søges.
· **Efter hudkontakt:** I almindelighed er produktet ikke irriterende for huden.
· **Efter øjekontakt:** Øjnene skal skylles flere minuter ved åbne øjelåg med rindende vand.
· **Efter slugning/synkning:** Opkastning skal ikke udløses; lægen skal tilkaldes omgående.
· **Oplysninger for lægen:**
· **Behandling** Ved slugning hhv. opkastning fare for indtrængning i lunger.

(fortsættelse på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Motorrens K 100 N Spray

(fortsættelse fra side 1)

5 Brandbekæmpelse

· **Egnede slukningsmidler:**
CO2, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande skal bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
· **For sikkerhedens skyld uegnede slukningsmidler:** Vand i fuldt stråle
· **Særligt beskyttelsesudstyr:**
Åndedrætsbeskyttelsesapparat skal tages på.
Anvend åndedrætsbeskyttelse, der er uafhængig af omgivelsesluften.
· **Yderligere oplysninger** Truede beholdere afkøles med vandstråle.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **Personrelevante forsigtighedsforanstaltninger:**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Hold ildkilder borte.
· **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** 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.
For tilstrækkelig ventilation skal sørges.

7 Håndtering og opbevaring

· **Håndtering:**
· **Oplysninger om sikker brug:**
Særlige forholdsregler kræves ikke.
For god ventilation/udsugning på arbejdspladsen skal sørges.
· **Oplysninger om brand- og eksplosionssikring:**
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:**
Myndighedernes bestemmelser vedrørende lagringen af trykgaspakninger skal overholdes.
· **Oplysninger om sammenlagring:** Ikke nødvendig.
· **Yderligere oplysninger om lagringsvilkårene:** Ikke nogen.
· **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:**
Produktet indeholder ikke nogen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelevante grænseværdier som skal overvåges.
· **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.
Hænderne skal vaskes før pauserne og ved arbejdsende.

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Motorrens K 100 N Spray

(fortsættelse fra side 2)

· **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:**
Handsker af neopren
· **Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:** *Handsker af neopren*
· **Til længerevarende kontakt på maksimal 15 minutter er handsker af følgende materialer velegnede:**
Handsker af gummi
· **Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:** *Handsker af gummi*
· **Handsker af følgende materialer er ikke egnede:**
Handkser af læder
Handsker af tykt stof
· **Beskyttelse af øjnene:** *Beskyttelsesbriller*
· **Beskyttelse af kroppen:** *Arbejdsbeskyttelsesdragt*

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle angivelser**	
Form:	*Aerosol* *Væske*
Farve:	*Klar*
Lugt:	*Karakteristisk*
· **Tilstandsændring**	
Smeltepunkt/smelteområde:	*-25°C*
Kogepunkt/kogeområde:	*Ikke anvendelig, på grund af aerosol.*
· **Flammepunkt:**	*66°C*
· **Tændingstemperatur:**	*240°C*
· **Selvantændelighed:**	*Produktet er ikke selvantændeligt.*
· **Eksplosionsfare:**	*Produktet er ikke eksplosivt.*
· **Eksplosionsgrænser:**	
Nedre:	*0,6 Vol %*
Øvre:	*7 Vol %*
· **Damptryk ved 20°C:**	*1 hPa*
· **Densitet ved 20°C:**	*0,785 g/cm³*

(fortsættelse på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Motorrens K 100 N Spray

(fortsættelse fra side 3)

· **Opløselighed/blandbarhed med vand ved 20°C:** 0,04 g/l

· **Opløsningsmiddelindhold:**
Organiske opløsningsmidler: 98 %

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:**

64742-48-9 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4h	10 mg/l (RAT)

· **Primære irritationsvirkning:**
· **på huden:** Ingen irriterende virkning.
· **på øjnene:** Ingen irriterende virkning.
· **Sensibilisering:** Nogen sensibiliserende virkning er ikke kendt.
· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Pga. beregningsmetoden ifølge EFs almindelige klassificeringsdirektiv for tillavninger i dets sidstgyldige formulering opviser produktet følgende farer:
· **Indånding:** Skadelig ved indånding.
· **Indtagelse:** Risiko for kemisk lungebetændelse, hvis stoffet kommer i lungerne ved opkast el. lign.

12 Miljøoplysninger

· **Økotoksiske virkninger:**
· **Bemærkning:** Der findes ingen tilgængelige data om produktet.
· **Bemærking:** Virkningen på vandigt miljø er ukendt.
· **Almindelige oplysninger:**
Fareklasse for vand 1 (D) (selvklassificering): ringe fare for vand
Indtrængen - også af små mængder - 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**	
07 01 04	Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud
15 01 10	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer
16 05 04	Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

(fortsættelse på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Motorrens K 100 N Spray

(fortsættelse fra side 4)

· **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
· **Kemler-tal:**	23
· **UN-nummer:**	1950
· **Emballagegruppe:**	-
· **Godsets betegnelse:**	1950 ÆROSOLBEHOLDERE

· **Transport med søgående skib IMDG:**



· **IMDG-klasse:**	2.1
· **UN-nummer:**	1950
· **Label**	2.1
· **Emballagegruppe:**	-
· **EMS-nummer:**	2-13
· **Marine pollutant/havforurenende:**	-
· **Korrekt teknisk navn:**	AEROSOLS

· **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-klasse:**	2.1
· **UN/ID-nummer:**	1950
· **Label**	2.1
· **Emballagegruppe:**	-
· **Korrekt teknisk navn:**	AEROSOLS, flammable

*

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

· **R-sætninger:**
65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Motorrens K 100 N Spray

(fortsættelse fra side 5)

· **S-sætninger:**
23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.
24 Undgå kontakt med huden.
62 Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

· **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 deklarationspligigt ifølge forordningen om farlige stoffer i den sidstgyldige formulering.
MAL-kod:5-3

· **Brandfareklassificering:** bortfalder

· **Fareklasse for vand:** Fareklasse for vand 1 (selvklassificering): ringe fare for vand.

16 Andre oplysninger

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

· **Relevante risikoangivelser**
10 Brandfarlig.
65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
· **Kontaktperson:** Herr H. Pfau