

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

PR nr.: Under registrering

revideret den: 05.11.2003






1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** CARLOFON HØJTRYKS SMØREMIDDEL, 2020
- **Stoffets /præparatets anvendelse** Smøremiddel/smørestof
- **Producent/leverandør:**
Hella A/S
Postbox 390, DK-6340 Kruså
- **Tel.:** 7330 3600 Kontakt pers. Chresten Sørensen
- **Oplysning i nødstilfælde:** +46 8 337 043 ERC (svenska giftinformationscentralen)

2 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

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

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let  Xn,  F,  N; R 11-38-51/53-65-67	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan  Fx; R 12	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan  Fx; R 12	10-25%

3 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:**
Fx Yderst brandfarlig
N Miljøfarlig
- **Oplysninger om særlig fare for mennesker og miljø:**
R 12 Yderst brandfarlig.
R 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtids virkning er i vandmiljøet.
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. Ved utilstrækkelig ventilation kan der dannes eksplosive damp-luftblandinger. Opbevares uden for børns rækkevidde.
- **Yderligere oplysninger:**
Stenkulsnafta / petroleumsdestilat / smøreolie opfylder kravene til stoffer, der ikke skal klassificeres som kræftfremkaldende (<0,1% benzen <3% (w/w) dimethylsulfoxidekstrakt (IP 346)).
ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted mod åben ild
Klassifikation efter R65 kræves ikke, da produktet er et aerosolprodukt.

(fortsættelse på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 05.11.2003

Handelsnavn: CARLOFON HØJTRYKS SMØREMIDDEL, 2020

(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

- **Ved indånding:** Sørg for tilførsel af frisk luft, i tilfælde af vejrtrækningsbesvær, søg læge.
- **Ved hudkontakt:** Vask huden med vand og sæbe
- **Ved øjekontakt:**
Skyl øjnene med rindende vand i flere minutter. I tilfælde af vedvarende gener, søg læge.
- **Ved indtagelse:** Fremtving ikke opkastning. Søg læge omgående.

5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Vand skal ikke bruges.
- **Uegnet slukningsmiddel:** Vand
- **Særligt beskyttelsesudstyr:** Åndedrætsbeskyttelsesapparat skal tages på.
- **Yderligere oplysninger** Truede beholdere afkøles med vand.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personrelevante forsigtighedsforanstaltninger:**
Værneudstyr ved spild: Se punkt 8 for personlige sikkerhedsforanstaltninger
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Udslip i kloak eller vandløb skal forhindres.
- **Fremgangsmåde til rensning/optagelse:**
Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Yderligere oplysninger:
For information om bortskaffelse se kapitel 13.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Oplysninger om sikker brug:**
Sørg for god ventilation/udsugning.
- **Oplysninger om brand- og eksplosionsikring:**
Skal holdes borte fra antændelseskilder- ingen rygning.
Der skal træffes foranstaltninger mod statisk electricitet.
OBS! Beholder står under tryk. Skal beskyttes mod direkte sollys og temperaturer over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes heller ikke efter tømning.
Der må ikke sprayer mod flammer eller glødende overflader.

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 05.11.2003

Handelsnavn: CARLOFON HØJTRYKS SMØREMIDDEL, 2020

(fortsættelse fra side 2)

- **Lagring:**
- **Krav til lagerrum og beholdere:**
Opbevares tørt og ventileret
- **Oplysninger om sammenlagring:** Ikke nødvendig.
- **Yderligere oplysninger om lagringsvilkårene:** Beskyttes mod varme og direkte sollys. Hold beholderen tæt lukket
- **Brandfareklasse:** I-1

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
106-97-8 butan	
GV	1200 mg/m ³ , 500 ml/m ³

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

- **Personligt beskyttelsesudstyr:**

· Skal holde borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer, Hænder vaskes før pause

Beskyttelse af åndedrættet

Ved kortvarig eller mindre brug skal bruges en filtermaske. Ved længere tids brug skal der anvendes et godkendt åndedrætsværn, gummihalvmaske med A2-filter

- **Beskyttelse af hænderne:**



Beskyttelseshandsker

- **Handskemateriale**

Nitrilgummi

Handske af neopren

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

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

- **Beskyttelse af øjnene:** Brug egnede beskyttelsesbriller

(fortsættelse på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 05.11.2003

Handelsnavn: CARLOFON HØJTRYKS SMØREMIDDEL, 2020

(fortsættelse fra side 3)

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· Generelle angivelser

Form:	Aerosol
Farve:	Klar
Lugt:	Karakteristisk

· Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde:	40°C

· **Flammepunkt:** < -18°C

· **Tændingstemperatur:** 260°C

· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, dannelsen af eksplosive damp-/luftblandinger er dog mulig.

· Eksplodingsgrænser:

Nedre:	1,5 Vol %
Øvre:	10,9 Vol %

· **Damptryk ved 20°C:** 3,5 Bar

· **Densitet ved 20°C:** 0,8 g/cm³

· Opløselighed/blandbarhed med

vand: Ikke eller lidt blandbar.

· Opløsningsmiddelindhold:

Organiske opløsningsmidler: 72,0 %

· **Faststoffindhold:** 28,0 %

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:

· Primære irritationsvirkning:

- **på huden:** Ingen irriterende virkning.
- **på øjnene:** Ingen irriterende virkning.

· Indånding:

Kan give hovedpine, svimmelhed, træthed og uoplagthed. Høje koncentrationer kan medføre længere reaktionstid og nedsat hukommelse, og der kan opstå bevidstløshed. Længerevarende og ofte gentagen indånding af høje koncentrationer kan medføre varig beskadigelse af nervesystemet.

· Indtagelse:

Kan fremkalde samme symptomer som ved indånding.

Risiko for kemisk lungebetændelse, hvis stoffet kommer i lungerne ved opkast el. lign. (fortsættelse på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 05.11.2003

Handelsnavn: CARLOFON HØJTRYKS SMØREMIDDEL, 2020

(fortsættelse fra side 4)

12 Miljøoplysninger

- **Oplysninger om elimination (persistens og nedbrydelighed):**
- **Yderligere oplysninger:** Der findes ingen tilgængelige data om produktet.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemærkning:** Opløsningen kan optages i levende organismer.
-
- **Almindelige oplysninger:**
 Udledning i ufortyndet tilstand eller i større mængder i grundvandet, vandløb eller i kloakering skal undgås

13 Bortskaffelse

- **Produkt:**
- **Anbefaling:** Skal bortskaffes som farligt affald
 Skal bortskaffes efter de retningslinier, der er fastsat af kommunen.

· **Det europæiske affaldskatalog**

07 03 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
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, fordråbede eller under tryk opløste gasser
- **Kemler-tal:** 23
- **UN-nummer:** 1950
- **Emballagegruppe:** -
- **Godsets betegnelse:** 1950 AEROSOLBEHOLDERE

- **Transport med søgående skib IMDG:**

- **IMDG-klasse:** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Emballagegruppe:** -
- **EMS-nummer:** F-D, S-U
- **Marine pollutant/havforurenende:** Nej
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS

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

- **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Emballagegruppe:** -
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS, flammable, n.o.s

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 05.11.2003

Handelsnavn: CARLOFON HØJTRYKS SMØREMIDDEL, 2020

15 Oplysninger om regulering

· **Deklaration efter EØF-direktiver:**

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

· **Produktets kendingsbogstav og farebetegnelse:**



Fx Yderst brandfarlig
N Miljøfarlig

· **R-sætninger:**

12 Yderst brandfarlig.

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

· **S-sætninger:**

2 Opbevares utilgængeligt for børn.

23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

24 Undgå kontakt med huden.

29/56 Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

· **Særlig deklARATION af bestemte tillavninger:**

Mærkning som aerosol efter paragraf 6(3) i forordningen om farlige stoffer:

Beholder under tryk. Sk al besk yttes mod sollys og må ikke udsættes for temperature r på over 50° C. Må ikke punk teres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted mod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt. Opbevares uden for børns rækkevidde.

· **Nationale forskrifter:**

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt

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

MAL-kode (1993): 4-3

16 Andre oplysninger

Oplysningerne er baseret på vores aktuelle viden og gælder produkter i den tilstan det leveres.

Produktet er beskrevet ud fra et sikkerhedsmæssigt aspekt.

· **Relevante risikoangivelser**

11 Meget brandfarlig.

12 Yderst brandfarlig.

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:** Hella A/S

· **Kontaktperson:** Chresten Sørensen