

Sikkerhedsdatablad ifølge 91/155/EØF

PR nr.: Under registrering

revideret den: 16.06.2004

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- **Oplysninger om produktet**

- Handelsnavn: CARLOFON VARMEBESTANDIG SORT SPRAY, 400ML 2645

- **Stoffets /præparatets anvendelse**

- **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: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethylacetat Xi, F; R 11-36-66-67	25-50%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimethylether Fx; R 12	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylol (mix) Xn; R 10-20/21-38	25-50%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol) Xn; R 10-22-37/38-41-67	2,5-10%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol) Xi; R 10-37/38-41-67	2,5-10%

- **Yderligere oplysninger:** Teksten på de anførte advarselssignaler findes i kapitel 16.

3 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:**

Xn Sundhedsskadelig

F Meget brandfarlig

- **Oplysninger om særlig fare for mennesker og miljø:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's" almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Forsigtig! Beholderen er under tryk.

R 11 Meget brandfarlig.

R 20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

R 36/38 Irriterer øjnene og huden.

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.

Indeholder 10,0 vægtprocent let antændelige bestanddele

Opbevares uden for børns rækkevidde.

(fortsættelse på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 15.06.2004

Handelsnavn: CARLOFON VARMEBESTANDIG SORT SPRAY, 400ML 2645

(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.

· Ved indånding:

Sørg for tilførsel af frisk luft, i tilfælde af vejrtrækningsbesvær, søg læge.

· Ved hudkontakt: Vask huden med vand og sæbe.**· Ved kontakt med øjne:**

Skyl øjnene med rindende vand i flere minutter. I tilfælde af vedvarende gener, søg læge.

· Indtagelse: Fremtving ikke opkastning. Søg læge.

5 Brandbekæmpelse

· Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande skal bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

· Uegnet slukningsmiddel: Vand i fuld stråle**· Særligt beskyttelsesudstyr:** Åndedrætsværn skal benyttes

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 opsamles med væskebrindende 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 eksplosionssikring:

Skal holdes borte fra antændingskilder - ingen rygning.

Træf foranstaltning mod statisk elektricitet.

Beholder under tryk, skal beskyttes mod direkte sollys og temperaturer over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt.

Må ikke sprayes mod flammer eller glødende overflader.

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 15.06.2004

Handelsnavn: CARLOFON VARMEBESTANDIG SORT SPRAY, 400ML 2645

(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:** II-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:**

141-78-6 ethylacetat	
GV	540 mg/m ³ , 150 ml/m ³
115-10-6 dimethylether	
GV	1885 mg/m ³ , 1000 ml/m ³
1330-20-7 xylene (mix)	
GV	109 mg/m ³ , 25 ml/m ³
	H
71-36-3 butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol)	
GV	150 mg/m ³ , 50 ml/m ³
	LH
78-83-1 butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol)	
GV	150 mg/m ³ , 50 ml/m ³
	LH

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

- **Personligt beskyttelsesudstyr:**
- **Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:**
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer samt fødevarer.
Hænder vaskes før pause
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Undgå kontakt med hud og øjne.

- **Beskyttelse af åndedrættet:**
I tilfælde af kortvarig eller mindre brug skal bruges en filtermaske; i tilfælde af længere tids brug, skal anvendes et godkendt åndedrætsværn. Gummihalvmaske med A2-filter.

- **Beskyttelse af hænderne:**



Beskyttelseshandsker

(fortsættelse på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 15.06.2004

Handelsnavn: CARLOFON VARMEBESTANDIG SORT SPRAY, 400ML 2645

(fortsættelse fra side 3)

· **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

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle angivelser**

Form: Aerosol
Farve: Sort
Lugt: Karakteristisk

· **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde: 110°C

· **Flammepunkt:** 4°C

· **Tændingstemperatur:** 235°C

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

· **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

· **Eksplodingsgrænser:**

Nedre: 1,1 Vol %
Øvre: 18,6 Vol %

· **Damptryk ved 20°C:** 5200 hPa

· **Densitet ved 20°C:** 0,95 g/cm³

· **Opløselighed/blandbarhed med vand:**

Ikke eller kun lidt blandbar.

10 Stabilitet og reaktivitet

· **Termisk nedbrydning / betingelser der bør undgås:** Ingen nedbrydning ved normal brug.

· **Farlige reaktioner** Ingen farlige reaktioner kendt.

· **Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt.

DK

(fortsættelse på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 15.06.2004

Handelsnavn: CARLOFON VARMEBESTANDIG SORT SPRAY, 400ML 2645

(fortsættelse fra side 4)

11 Toksikologiske oplysninger

· Akut toksicitet:

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

1330-20-7 xylene (mix)

Oral	LD50	8700 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50/4h	6350 mg/l (rotte)

· Primære irritationsvirkning:

· **På huden:** Virker stærkt irriterende. Affedter huden. Længerevarende eller hyppigt gentaget kontakt med huden kan fremkalde rødme og undertiden eksem. Kombineret med dårlig personlig hygiejne kan det give betændelse i huden eller andre hudforandringer.

· **På øjnene:** Irriterer øjnene.

· **Indånding:** Kan give hovedpine, svimmelhed, træthed og uoplagthed. Høje koncentrationer kan medføre længere reaktionstid og nedsat hukommelse og der kan opstå bevidsløshed. Længerevarende og ofte gentaget 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.

12 Miljøoplysninger

· Almindelige oplysninger:

Indtrængen i grundvandet, vandløb eller kloakeringen skal forhindres.

13 Bortskaffelse

· Produkt:

· **Anbefaling:** Skal bortskaffes som farligt affald.

Skal bortskaffes efter de retningslinier, der er fastsat af kommunen.

· 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: -

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 15.06.2004

Handelsnavn: CARLOFON VARMEBESTANDIG SORT SPRAY, 400ML 2645

(fortsættelse fra side 5)

· **Godsets betegnelse:** 1950 AEROSOLBEHOLDERE

· **Transport med søgående skib IMDG:**



· **IMDG-klasse:** 2.1
 · **UN-nummer:** 1950
 · **Label** 2.1
 · **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
 · **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
 F Meget brandfarlig

· **Farebestemmende komponenter til etikettering:**

xylol (mix)

· **R-sætninger:**

11 Meget brandfarlig.
 20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
 36/38 Irriterer øjnene og huden.

· **S-sætninger:**

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

(fortsættelse på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 15.06.2004

Handelsnavn: CARLOFON VARMEBESTANDIG SORT SPRAY, 400ML 2645

(fortsættelse fra side 6)

· 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.
Indeholder 10,0 vægtprocent let antændelige bestanddele
Opbevares uden for børns rækkevidde.

· Nationale forskrifter:

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

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

MAL-kode(1993): 4-3

· Særlige bekendtgørelser:

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer, nr. 162 af 26.marts 2004.

Bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter, nr. 302 af 13. maj 1993

16 Andre oplysninger

Oplysningerne er baseret på vores aktuelle viden og gælder produktet i den tilstand det leveres. Produktet er beskrevet ud fra et sikkerhedsmæssigt aspekt. Oplysningerne gælder produktet som koncentrat.

· Relevante risikoangivelser

- 10 Brandfarlig.
- 11 Meget brandfarlig.
- 12 Yderst brandfarlig.
- 20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
- 22 Farlig ved indtagelse.
- 36 Irriterer øjnene.
- 37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
- 38 Irriterer huden.
- 41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· Hella A/S **Kontaktperson: Chresten Sørensen**

DK