

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

PR nummer 1664838

revideret den: 31.10.2003

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** CARLOFON ZINK SPRAY 400ML, 2653
- **Stoffets /præparatets anvendelse** Maling
- **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: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylén (mix)	 Xn; R 10-20/21-38	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan	 Fx; R 12	2,5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	 Fx; R 12	2,5-10%

3 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:**
Xn Sundhedsskadelig
Fx Yderst brandfarlig
- **Oplysninger om særligt fare for mennesker og miljø:**
R 12 Yderst brandfarlig.
R 20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R 38 Irriterer 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.
Udtømming 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.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

DK

(fortsættelse på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 31.10.2003

Handelsnavn: CARLOFON ZINK SPRAY 400ML, 2653

(fortsættelse fra side 1)

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.
- **Uegnet slukningsmiddel:** Vand
- **Særlig fare på grund af stoffet, dets forbrændingsprodukter eller opståede gasser:**
Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.
Ved brand kan frigives:
Kulmonoxid (CO)
- **Særligt beskyttelsesudstyr:** Åndedrætsværn skal anvendes.
- **Yderligere oplysninger:** Truede beholdere afkøles med vandstråle.

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

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 31.10.2003

Handelsnavn: CARLOFON ZINK SPRAY 400ML, 2653

(fortsættelse fra side 2)

· **Oplysninger om brand- og eksplosionssikring:**

Skal holdes borte fra antændelseskilder - ingen rygning.

Træf foranstaltninger mod statisk electricitet.

OBS! Beholder står under tryk. Skal beskyttes mod direkte sollys og temperaturer over 50° C. Må ikke tømning punkteres eller brændes.

Må ikke sprayes mod flammer eller på glødende overflader.

· **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:**

1330-20-7 xylene (mix)

GV	109 mg/m ³ , 25 ml/m ³
H	

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:**

· **Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Hænder vaskes før pause.

· **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. Gummihalvmasker med A2-filter.

· **Beskyttelse af hænderne:**



Beskyttelseshandsker

· **Handskemateriale**

Nitrilgummi

Handsker af neopren

(fortsættelse på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 31.10.2003

Handelsnavn: CARLOFON ZINK SPRAY 400ML, 2653

(fortsættelse fra side 3)

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

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

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

· **Beskyttelse af kroppen:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle angivelser**

Form: Aerosol
Farve: Mørkegrå
Lugt: Aromatisk

· **Tilstandsændring**

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

· **Flammepunkt:** < -19°C

· **Tændingstemperatur:** 365°C

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

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

· **Eksplodingsgrænser:**

Nedre: 1,1 Vol %
Øvre: 7,0 Vol %

· **Damptryk ved 20°C:** 4 Bar

· **Densitet ved 20°C:** 1,9 g/cm³

· **Opløselighed/blandbarhed med**

vand: Ikke eller lidt blandbar.

· **Opløsningsmiddelindhold:**

Organiske opløsningsmidler: 44,5 %

(fortsættelse på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 31.10.2003

Handelsnavn: CARLOFON ZINK SPRAY 400ML, 2653

(fortsættelse fra side 4)

· Faststoffindhold: 55,0 %

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning / betingelser der bør undgås:** Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.
- **Farlige reaktioner** Kontakt med vand frigiver brændbare gasser.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt.

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:** Affeder huden. Længerevarende eller hyppigt gentaget kontakt med huden kan fremkalde rødme og undertiden eksem. Kombineret med dårlig hygiejne kan det give betændelse i huden eller andre hudforandringer.
- **På øjnene:** Kan irritere øjnene.
- **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 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

- **Oplysninger om elimination (persistens og nedbrydelighed):**
- **Yderligere oplysninger:** Der findes ingen tilgængelige data om produktet.
- **Økotoksiske virkninger:**
Der findes ingen tilgængelige data om produktet.
- **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

08 01 11	Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
16 05 04	Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 31.10.2003

Handelsnavn: CARLOFON ZINK SPRAY 400ML, 2653

(fortsættelse fra side 5)

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: 3 Brandfarlige væsker
- Kemler-tal: 33
- UN-nummer: 1950
- Emballagegruppe: II
- Godsets betegnelse: 1950 AEROSOLBEHOLDERE

- Transport med søgående skib IMDG:



- IMDG-klasse: 3
- UN-nummer: 1950
- Label: 3
- Emballagegruppe: II
- EMS-nummer: F-D, S-U
- Marine pollutant/havforurenende: Nej
- Korrekt teknisk navn: AEROSOLS

- Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:



- ICAO/IATA-klasse: 3
- UN/ID-nummer: 1950
- Label: 3
- 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.

(fortsættelse på side 7)

Sikkerhedsdatablad

revideret den: 31.10.2003

Handelsnavn: CARLOFON ZINK SPRAY 400ML, 2653

(fortsættelse fra side 6)

· **Produktets kendingsbogstav og farebetegnelse:**



Xn Sundhedsskadelig
F+ Yderst brandfarlig

· **Farebestemmende komponenter til etikettering:**

xylene (mix)

· **R-sætninger:**

- 12 Yderst brandfarlig.
- 20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
- 38 Irriterer huden.

· **S-sætninger:**

- 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
- 23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.
- 29/56 Må ikke tømmes i kloakafløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
- 36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
- 43 Brug sand, kuldioxid eller slukningspulver ved brandslukning. Brug ikke vand.
- 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. Skål 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 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 deklarationspligtigt ifølge forordningen om farlige stoffer i den sidstgyldige formulering.
MAL-kode (1993): 5-3

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.

· **Relevante risikoangivelser**

- 10 Brandfarlig.
- 12 Yderst brandfarlig.
- 20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

(fortsættelse på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 23.10.2003

Handelsnavn: CARLOFON ZINK SPRAY 400ML, 2653

38 Irriterer huden.

(fortsættelse fra side 7)

· **Området som udsteder datablad:** Hella A/S

· **Kontaktperson:** Chresten Sørensen

DK