

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

PR nr.: 1664846

revideret den: 06.08.2003

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** CARLOFON UNIVERSAL RUSTBESKYTTELSE 1075 SPRAY
- **Stoffets /præparatets anvendelse** Korrosionsbeskyttelsesmiddel
- **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:** Kulbrintebaseret rustbeskyttelse.

· Farlige indholdsstoffer:

CAS 64742-48-9 EINECS/ELINCS nr: 265-150-3	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet, tung  Xn; R 10-65-66	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan  Fx; R 12	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan  Fx; R 12	10-25%

- **Yderligere oplysninger:** Teksten på de anførte advarselssignaler(R-sætninger) findes i kapitel 16.

3 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:**
Fx Yderst brandfarlig
- **Oplysninger om særligt fare for mennesker og miljø:**
R 12 Yderst brandfarlig.
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.
Opbevares uden for børns rækkevidde.
- **Klassificeringssystem:**
Klassifikationen af produktet er baseret på ANN 1 i Rådets direktiv (67/548/EØF) og ATP28.
- **Yderligere oplysninger:**
Stenkulsnafta / petroleumsdestilat / smøreolie opfylder kravene til stoffer, der ikke skal klassificeres som kræftfremkaldende (<0,1% benzen <3% (w/w) dimethylsulfoxidekstrakt (IP 346)).

(fortsættelse på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 06.08.2003

Handelsnavn: CARLOFON UNIVERSAL RUSTBESKYTELSE 1075 SPRAY

(fortsættelse fra side 1)

Klassifikation efter R65 kræves ikke, da produktet er et aerosolprodukt.

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 øjenkontakt:**
Skyl øjnene med rindende vand i flere minutter. I tilfælde af vedvarende gener, søg læge
- **Ved synkning:**
Fremtving ikke opkastning. Søg læge omgående

5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:**
Kuldioxid
Pulver
Skum
- **Særligt fare på grund af stoffet, dets forbrændingsprodukter eller opstående gasser:**
Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.
- **Særligt beskyttelsesudstyr:** Særlige forholdsregler kræves ikke.
- **Yderligere oplysninger:** Beholdere i nærheden af brand bør flyttes eller nedkøles med vand

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Værneudstyr ved spild:** Se punkt 8 for personlige sikkerhedsforanstaltninger
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Udslip i kloak eller vandløb skal forhindres
- **Fremgangsmåde til rensning/optagelse:**
Skal opsamles 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 eksplosionssikring:** Særlige forholdsregler kræves ikke.
- **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

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 06.08.2003

Handelsnavn: CARLOFON UNIVERSAL RUSTBESKYTTELSE 1075 SPRAY

(fortsættelse fra side 2)

· **Maksimal lagertemperatur:** < 50 °C

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/m³, 1000 ml/m³

106-97-8 butan

GV 1200 mg/m³, 500 ml/m³

mineral oil, cas nr 101316-72-7

TLV 1,0 mg/m³

· **Personligt beskyttelsesudstyr:** 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. 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:** Beskyttelsesbriller

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle angivelser**

Form: Flydende
Farve: Sort
Lugt: Opløsningsmiddellignende

· **Tilstandsændring**

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

· **Flammepunkt:** Ikke anvendelig.

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

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

(fortsættelse på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 06.08.2003

Handelsnavn: CARLOFON UNIVERSAL RUSTBESKYTTELSE 1075 SPRAY

(fortsættelse fra side 3)

· Eksplosionsgrænser:
Nedre: 0,5 Vol %

Øvre: 6,5 Vol %

· Damptryk ved 38°C: <1 kPa

· Densitet ved 23°C: 1 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.

11 Toksikologiske oplysninger

· Akut toksicitet:
· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung, cas nr 64742-48-9

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50/4h	>5 mg/l (rotte)

· Primære irritationsvirkning:
· på huden:

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: 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):

(fortsættelse på side 5)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 06.08.2003

Handelsnavn: CARLOFON UNIVERSAL RUSTBESKYTTELSE 1075 SPRAY

(fortsættelse fra side 4)

· **Økotoksiske virkninger:**

· **Akvatiske toksicitet:**

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

LC50 >100 mg/l (alga)
>100 mg/l (daphnia)
>100 mg/l (fish)

· **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 00 00 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER

07 07 00 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af finkemikalier og kemiske produkter, uspecificerede

07 07 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

· **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

· **UN-nummer:** 1950

· **Emballagegruppe:** II

· **Godsets betegnelse:** 1950 AEROSOLBEHOLDERE

· **Transport med søgående skib IMDG:**

· **IMDG-klasse:** 2.1

· **UN-nummer:** 1950

· **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:** 2.1

· **UN/ID-nummer:** 1950

· **Emballagegruppe:** II

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 06.08.2003

Handelsnavn: CARLOFON UNIVERSAL RUSTBESKYTTELSE 1075 SPRAY

(fortsættelse fra side 5)

· **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS, flammable, n.o.s

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

· **R-sætninger:**

12 Yderst brandfarlig.

66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

· **S-sætninger:**

2 Opbevares utilgængeligt for børn.

23 Undgå indånding af aerosol-tåger.

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

51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

· **Særlig deklARATION af bestemte tillavninger:**

Mærkning som aerosol: 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. Opbevares uden for børns rækkevidde.

· **Nationale forskrifter:**

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

· **MAL-kode:** 3-1

· **EU-VOC:** 56,00 %

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.

Aerosol, indeholder 20-30% propan/butan som drivmiddel.

Oplysningerne gælder produktet som koncentrat

· **Relevante risikoangivelser**

10 Brandfarlig.

12 Yderst brandfarlig.

65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

(fortsættelse på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

revideret den: 06.08.2003

Handelsnavn: CARLOFON UNIVERSAL RUSTBESKYTTELSE 1075 SPRAY

(fortsættelse fra side 6)

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

DK