

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

PR nr.: 1664862

revideret den: 06.08.2003

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** CARLOFON UNIVERSAL RUSTBESKYTTELSE 1070, 1071, 1072
- **Stoffets /præparatets anvendelse:** Korrosionsbeskyttelsesmiddel
- **Producent/leverandør:**
Hella A/S
Postboks 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:** naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung, cas nr 64742-48-9

EINECS/ELINCS nr: 265-150-3

 Xn; R 10-65-66 25-50%

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

3 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:** Bortfalder.
- **Oplysninger om særlige farer for mennesker og miljø:**
R 10 Brandfarlig.
R 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- **Klassificeringssystem:**
Klassifikationen af produktet er baseret på ANN 1 i Rådets direktiv (67/548/EØF) og ATP28.
- **Yderligere oplysninger:**
Viskositeten er >7cSt ved 40 C (eller mere end 30 sek. efter ISO 3). Der kræves ikke klassifikation efter R65 (risiko ved indtagelse)
Stenkulsnafta / petroleumsdestilat opfylder kravene til stoffer, der ikke skal klassificeres som kræftfremkaldende (<0,1% benzen <3% (w/w) dimethylsulfoxidekstrakt (IP 346)).

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Ved indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af vejrtrækningsbesvær, søg læge
- **Ved hudkontakt:** Tag det forurenede tøj af. Vask huden med vand og sæbe.
- **Ved øjenkontakt:**
Skyl øjnene med rindende vand i flere minutter. I tilfælde af vedvarende gener, søg læge

(fortsættelse på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 6.8.2003

Handelsnavn: CARLOFON UNIVERSAL RUSTBESKYTTELSE 1070, 1071, 1072

(fortsættelse fra side 1)

- **Ved indtagelse:**
Fremtving ikke opkastning, søg læge omgående

5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:**
Skum
Kuldioxid
Pulver
· Forhold ved brandbekæmpelse: Kan slukkes med pulver, skum og kuldioxid
· Ved brand og eksplosionsfare: Ved ophedning og brand dannes sundhedsskadelige dampe.
- **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

- **Personrelevante forsigtighedsforanstaltninger:**
Hold antændelseskilder borte.
Beskyttelsesudstyr skal bæres. Ubeskyttede personer skal holdes borte.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke komme i kloak afløb/overfladevand/grundvand.
- **Fremgangsmåde til rensning/optagelse:**
Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Der skal sørges for tilstrækkelig ventilation
- **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:**
Produktet skal holdes borte fra alle antændingskilder. Undgå rygning

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet
- **Lagring:** Brandfareklasse: II-1
- **Krav til lagerrum og beholdere:** Ikke nogen særlige krav.
- **Oplysninger om sammenlagring:** Ikke nødvendig.
- **Yderligere oplysninger om lagringsvilkårene:**
Hold beholderen tæt lukket
Opbevar beholderen på et godt udluftet sted.

DK

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 6.8.2003

Handelsnavn: CARLOFON UNIVERSAL RUSTBESKYTTELSE 1070, 1071,1072

(fortsættelse fra side 2)

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:**

mineral oil, cas nr 101316-72-7

GV 1,0 mg/m³

64-17-5 ethanol < 1%

GV 1900 mg/m³, 1000 ml/m³

- **Personligt beskyttelsesudstyr:** Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer. Vask hænder før pauser

- **Beskyttelse af åndedrættet:**

Åndedrætsbeskyttelse i tilfælde af utilstrækkelig ventilation. Gummihalvmaske/A2-filtre

- **Beskyttelse af hænderne:**



Beskyttelseshandsker

- **Handskemateriale**

Handsker af neopren

Nitrilgummi

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

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

- **Beskyttelse af øjnene:** Beskyttelsesbriller

- **Beskyttelse af kroppen:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Generelle angivelser**

Form: Væske
Farve: Sort
Lugt: Opløsningsmiddellignende

- **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.

Kogepunkt/kogeområde: 175°C

- **Flammepunkt:** 43°C

- **Tændingstemperatur:** 200°C

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

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

- **Eksplisionsgrænser:**

Nedre: 0,5 Vol %

Øvre: 7,0 Vol %

(fortsættelse på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 6.8.2003

Handelsnavn: CARLOFON UNIVERSAL RUSTBESKYTTELSE 1070, 1071,1072

(fortsættelse fra side 3)

· Damptryk v. 20° C:	<2,00 kPa
· Densitet ved 23°C:	1,12 g/cm ³
· Opløselighed/blandbarhed med vand:	Ikke eller lidt blandbar
· Viskositet: Dynamisk ved 23°C:	300 mPas

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 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.

12 Miljøoplysninger

- **Oplysninger om elimination (persistens og nedbrydelighed):**
- **Yderligere oplysninger:** Produktet er biologisk nedbrydeligt.
- **Økotoksiske virkninger:**

- **Akvatiske toksicitet:**

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

LC50	>100 mg/l (alga)
------	------------------

(fortsættelse på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 6.8.2003

Handelsnavn: CARLOFON UNIVERSAL RUSTBESKYTTELSE 1070, 1071,1072

(fortsættelse fra side 4)

>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 kloak, skal undgås.

13 Bortskaffelse

· **Produkt:**

· **Anbefaling:**

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
----------	--

· **Ursede emballager:**

· **Anbefaling:** Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

· **Transport ad landvejen ADR/RID (grænseoverskridende):**

· **ADR/RID-GGVS/E klasse:** -UN 1139 klasse 3 emballagegruppe III, er omfattet af reglerne om begrænset kvantitet

· **Transport med søgående skib IMDG:**

· **IMDG-klasse 3:**

EmS: F-E, S-E

· **Emballagegruppe:** -

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

· **ICAO/IATA-klasse:** 3

· **UN/ID-nummer:** 1139

· **Emballagegruppe:** III

· **Korrekt teknisk navn:** COATING SOLUTION

15 Oplysninger om regulering

· **Deklaration efter EØF-direktiver:**

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

· **R-sætninger:**

10 Brandfarlig.

66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

· **S-sætninger:**

2 Opbevares utilgængeligt for børn.

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 6.8.2003

Handelsnavn: CARLOFON UNIVERSAL RUSTBESKYTTELSE 1070, 1071,1072

(fortsættelse fra side 5)

- 9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
- 23 Undgå indånding af dampe/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.

· Nationale forskrifter:

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

· **MAL-kode 1993:** 2-1

· **EU-VOC:** 32,00 %

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.

· Relevante risikoangivelser

- 10 Brandfarlig.
- 65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
- 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

· **Hella A/S**

· **Kontaktperson:** Chresten Sørensen