

Sikkerhedsdatablad ifølge 91/155/EØF

PR nr.: Under registrering

revideret den: 06.08.2004

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** CARLOFON RUDETÆTNING SORT 310ML 1145
- **Stoffets /præparatets anvendelse:** Forseglingmiddel
- **Producent/leverandør:** Hella A/S
- Postbox 390, 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: bestående af efterfølgende anførte stoffer.

- **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 64742-49-0	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	10-20%
EINECS: 265-151-9	Xn, F, N; R 11-38-51/53-65-67	

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

3 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:**
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.
Virker narkotiserende.
R 11 Meget brandfarlig.
R 52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- **Klassificeringssystem:**
Klassifikationen af produktet er baseret på ANN 1 i Rådets direktiv (67/548/EØF) og ATP28.
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
- **Yderligere oplysninger:**
Stenkulsnafta / petroleumsdestilat / smøreolie opfylder kravene til stoffer, der ikke skal klassificeres som kræftfremkaldende (<0,1% benzen <3% (w/w) dimethylsulfoxidekstrakt (IP 346)).
Viskositeten er >7cSt ved 40 C (eller mere end 30 sek. efter ISO 3). Der kræves ikke klassifikation efter R65 kan give lungeskade.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle oplysninger:** Frisk luft, varme og hvile.
- **Efter hudkontakt:**
Tag det forureneede tøj af. Vask huden med vand og sæbe.

(fortsættelse på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 06.08.2004

Handelsnavn: CARLOFON RUDETÆTNING SORT 310ML. 1145

(fortsættelse fra side 1)

- Ved vedvarende hudirritation søges læge.
- **Ved kontak med øjne:** Øjnene skal skylles flere minutter ved åbne øjelåg med rindende vand.
 - **Efter indtagelse:** Skyl munden rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge.

5 Brandbekæmpelse

· **Egnede slukningsmidler:**

Skum
Pulver
Kuldioxid
Alkoholbestandigt skum
Vandtåge

- **Uegnet slukningsmiddel:** Vand i fuld stråle
- **Særligt beskyttelsesudstyr:** Særlige forholdsregler kræves ikke.
- **Yderligere oplysninger** Truede beholdere afkøles med vandstråle.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **Personrelevante forsigtighedsforanstaltninger:**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Beskyttelsesudstyr skal bæres. Ubeskyttede personer skal holdes borte.

· **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke komme i kloakafløb/overfladevand/grundvand.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloakering skal de pågældende myndigheder underrettes.

· **Fremgangsmåde til rensning/optagelse:**

Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

7 Håndtering og opbevaring

· **Håndtering:**

· **Oplysninger om sikker brug:**

Særlige forholdsregler kræves ikke.
Sørg for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen.

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

Må ikke sprayes mod flammer eller på glødende overflader.
Anvend eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfrit værktøj.
Skal holdes borte fra antændelseskilder - ingen rygning.
Træf foranstaltninger mod statisk electricitet.

· **Lagring:**

- **Krav til lagerrum og beholdere:** Lagring på et køligt sted.
- **Oplysninger om sammenlagring:** Opbevares adskilt fra oxydationsmidler.
- **Yderligere oplysninger om lagringsvilkårene:**
Hold beholderen tæt lukket.
Lagres køligt og tørt i godt lukkede beholdere.

Brandfareklasse: I-1

DK

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 06.08.2004

Handelsnavn: CARLOFON RUDETÆTNING SORT 310ML. 1145

(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 (2002):**

64742-49-0 Naphta (råolie), hydrogenbehandlet let

GV 180 mg/m³

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

· **Personligt beskyttelsesudstyr:**

· **Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:**

Hænderne skal vaskes før pauser og ved arbejdsophør.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

· **Beskyttelse af åndedrættet:**

Åndedrætsbeskyttelse anbefales. I tilfælde af kortvarig eller mindre brug skal anvendes en filtermaske; Ved længere tids brug skal anvendes et godkendt åndedrætsværn. Gummihalvmaske med A2-filter.

· **Beskyttelse af hænderne:**



Beskyttelseshandsker

· **Handskemateriale**

Chloroprengummi

Nitrilgummi

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

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

· **Beskyttelse af øjnene:**



Tætlukkende beskyttelsesbriller

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle angivelser**

Form: Pastøs
Farve: Sort
Lugt: Benzinagtig

· **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde: 80°C

· **Flammepunkt:** -8°C

· **Tændingstemperatur:** >200°C

(fortsættelse på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 06.08.2004

Handelsnavn: CARLOFON RUDETÆTNING SORT 310ML. 1145

(fortsættelse fra side 3)

· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt, dannelsen af eksplosive damp-/luftblandinger er dog mulig.
· Eksplodingsgrænser:	
Nedre:	1,0 vol%
Øvre:	8,0 vol%
· Densitet ved 20°C:	1,45 g/cm ³
· Opløselighed/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Opløsningsmiddelindhold:	
· Faststoffindhold:	90 %

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning / betingelser der bør undgås:** Ingen nedbrydning ved normal brug.
- **Farlige reaktioner**
Udvikling af antændelige blandinger mulig i luft ved opvarmning over flammepunktet og/eller ved forstøvning.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Kulmonoxid og kuldioxid

11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:		
Aliphatic hydrocarbons, cas nr 64742-49-0		
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, oliefnat eller andre hudforandringer.

Irriterer huden og slimhinderne.

- **på øjnene:** Virker irriterende

- **Sensibilisering:** Nogen sensibiliserende virkning er ikke kendt.

- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Lokalirriterende

Pga. beregningsmetoden ifølge EF's almindelige klassificeringsdirektiv for tillavninger i dets sidstgyldige formulering opviser produktet følgende farer:

- **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.

(fortsættelse på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 06.08.2004

Handelsnavn: CARLOFON RUDETÆTNING SORT 310ML. 1145

(fortsættelse fra side 4)

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 svært nedbrydeligt.
- **Økotoksiske virkninger:**

· **Akvatiske toksicitet:**

64742-49-0 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

EC50 1-10 mg/l (alga)

LC50 1-10 mg/l (fish)

· **Bemærkning:**

Opløsningen kan optages i levende organismer.
Skadelig for fisk.

· **Almindelige oplysninger:**

Indtrængen i ufortyndt tilstand eller i større mængder i grundvandet, vandløb eller i kloakeringen skal forhindres.

skadelig for vandorganismer

13 Bortskaffelse

- **Produkt:**
- **Anbefaling:** Skal bortskaffes efter de retningslinier, der er fastsat af kommunen.
- **Det europæiske affaldskatalog (EAK): 08 04 09**
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID (grænseoverskridende):**
- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 3 Brandfarlige væsker
- **UN-nummer:** 1139
- **Emballagegruppe:** III
- **Godsets betegnelse:** 1139 OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER (Damptryk ved 50 °C højst 110 kPa)

· **Transport med søgående skib IMDG:**

- **IMDG-klasse:** 3
- **UN-nummer:** 1139
- **Emballagegruppe:** III
- **EMS-nummer:** F-E, S-E
- **Korrekt teknisk navn:** COATING SOLUTION

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

- **ICAO/IATA-klasse:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1139
- **Emballagegruppe:** III

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 06.08.2004

Handelsnavn: CARLOFON RUDETÆTNING SORT 310ML. 1145

(fortsættelse fra side 5)

· **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.

· **Produktets kendingsbogstav og farebetegnelse:**



F Meget brandfarlig

· **R-sætninger:**

11 Meget brandfarlig.

52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

· **S-sætninger:**

23 Undgå indånding af dampe.

24 Undgå kontakt med huden.

51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

· **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): 2-1

· **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.

· **Relevante risikoangivelser**

11 Meget 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