Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

PR nr.: Under registrering

revideret den: 26.11.2003

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

· **Oplysninger om produktet**

Handelsnavn: CARLOFON SUPER RUSTBESKYTTELSE 1L, 1000

· **Stoffets /præparatets anvendelse:** Coatingmateriale

· **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: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let Xn, F, N; R 11-38-51/53-65-67	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylen (mix) Xn; R 10-20/21-38	2,5-10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethylacetat Xi, F; R 11-36-66-67	2,5-10%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluen Xn, F; R 11-20	2,5-10%

3 Fareidentifikation

· **Farebetegnelse:**

Xn Sundhedsskadelig
F Meget brandfarlig
N Miljøfarlig

· **Oplysninger om særligt fare for mennesker og miljø:**

R 11 Meget brandfarlig.
R 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R 65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

(fortsættelse på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

revideret den: 26.11.2003

Handelsnavn: CARLOFON SUPER RUSTBESKYTTELSE 1L, 1000

(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 kontakt med øjne:**
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, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande skal bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
· **Uegnet slukningsmiddel:** Vand i fuld stråle
· **Særligt fare på grund af stoffet, dets forbrændingsprodukter eller opstående gasser:**
Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.
· **Særligt beskyttelsesudstyr:** Åndedrætsværn skal benyttes.
· **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.

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.

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

revideret den: 26.11.2003

Handelsnavn: CARLOFON SUPER RUSTBESKYTTELSE 1L, 1000

(fortsættelse fra side 2)

· **Lagring:**
· **Krav til lagerrum og beholdere:** Opbevares på et tørt og ventileret sted.
· **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 xylen (mix)	
GV	109 mg/m³, 25 ml/m³ H
141-78-6 ethylacetat	
GV	540 mg/m³, 150 ml/m³
108-88-3 toluen	
GV	94 mg/m³, 25 ml/m³ H

·

· **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 anvendes 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.

(fortsættelse på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

revideret den: 26.11.2003

Handelsnavn: CARLOFON SUPER RUSTBESKYTTELSE 1L, 1000

(fortsættelse fra side 3)

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

· **Beskyttelse af kroppen:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle angivelser**	
Form:	Flydende
Farve:	Lysegrå
Lugt:	Karakteristisk
· **Tilstandsændring**	
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde:	80 - 138°C
· **Flammepunkt:**	< -5°C
· **Tændingstemperatur:**	260°C
· **Selvantændelighed:**	Produktet er ikke selvantændeligt.
· **Eksplosionsfare:**	Ved brug kan brandbare dampe/eksposive damp-luftblandinger dannes.
· **Eksplosionsgrænser:**	
Nedre:	1,2 Vol %
Øvre:	12 Vol %
· **Densitet ved 20°C:**	1,08 g/cm³
· **Opløselighed/blandbarhed med vand:**	Ikke eller lidt blandbar.
· **Viskositet:**	
Dynamisk ved 20°C:	700 mPas
· **Opløsningsmiddelindhold:**	
Organiske opløsningsmidler:	48,1 %
· **Faststoffindhold:**	50,0 %

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.

(fortsættelse på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

revideret den: 26.11.2003

Handelsnavn: CARLOFON SUPER RUSTBESKYTTELSE 1L, 1000

(fortsættelse fra side 4)

11 Toksikologiske oplysninger

· **Akut toksicitet:**
· **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 beskadigelser af nervesystemet.
Indtagelse: Kan medføre kvalme, ubehag og evt. opkast.

12 Miljøoplysninger

· **Oplysninger om elimination (persistens og nedbrydelighed):**
· **Økotoksiske virkninger:**
· **Bemærkning:** Opløsningen kan optages i levende organismer.
· **Almindelige oplysninger:**
Udledning 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 00 00	AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
08 01 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak
08 01 11	Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
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
· **UN-nummer:**	1139
· **Emballagegruppe:**	II

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

revideret den: 07.10.2002

Handelsnavn: CARLOFON SUPER RUSTBESKYTTELSE 1L, 1000

(fortsættelse fra side 5)

· **Godsets betegnelse:**	1139 OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER

· **Transport med søgående skib IMDG:**



· **IMDG-klasse:**	3
· **UN-nummer:**	1139
· **Label**	3
· **Emballagegruppe:**	II
· **EMS-nummer:**	F-E, S-E
· **Marine pollutant/havforurenende:**	Nej
· **Korrekt teknisk navn:**	COATING SOLUTION

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



· **ICAO/IATA-klasse:**	3
· **UN/ID-nummer:**	1139
· **Label**	3
· **Emballagegruppe:**	II
· **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:**



Xn Sundhedsskadelig
F Meget brandfarlig
N Miljøfarlig

Indeholder: naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

· **R-sætninger:**
11 Meget brandfarlig.
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.

· **S-sætninger:**
9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
23 Undgå indånding af dampe.
24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.
33 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

(fortsættelse på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

revideret den: 26.11.2003

Handelsnavn: CARLOFON SUPER RUSTBESKYTTELSE 1L, 1000

(fortsættelse fra side 6)

· **Nationale forskrifter:**

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

Produktet er deklarationspligigt 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 produkter i den tilstand det leveres.
Produktet er beskrevet ud fra et sikkerhedmæssigt aspekt.

· **Relevante risikoangivelser**

10 Brandfarlig.
11 Meget brandfarlig.
20 Farlig ved indånding.
20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
36 Irriterer øjnene.
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.
66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **Området som udsteder datablad:** Hella A/S
· **Kontaktperson:** Chresten Sørensen