

Sikkerhedsdatablad ifølge 91/155/EØF

PR nr.: Under registrering

revideret den:28.11.2003

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** CARLOFON HÆRDER 60 Gr. 154I
- **Stoffets /præparatets anvendelse:** Hærder til spartelmasse
- **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: 100-42-5	styren	☒ Xn; R 10-20-36/38	10-25%
EINECS: 202-851-5			

3 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:**
Xn Sundhedsskadelig
- **Oplysninger om særlig fare for mennesker og miljø:**
R 10 Brandfarlig.
R 20 Farlig ved indånding.
R 36/38 Irriterer øjnene og huden.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle oplysninger:**
- **Ved indånding:**
Sørg for tilførsel af frisk luft, i tilfælde af vejrtrækningsbesvær søg læge
- **Ved hudkontakt:** Vask huden med vand og sæbe.

(fortsættelse på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 28.11.2003

Handelsnavn: CARLOFON HÆRDER 60 Gr. 154I

(fortsættelse fra side 1)

- **Ved kontakt med øjne:**
Skyl øjnene med rindende vand 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 opståede gasser:**
Kulmonoxid (CO)
Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.
- **Særligt beskyttelsesudstyr:** Åndedrætsværn skal benyttes
- **Yderligere oplysninger** Truede beholdere afkøles med vandstråle.

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 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.
Arbejdstilsynets regler for kræftfremkaldende stoffer skal følges. Se f.eks. At-vejledning C.2.1.
- **Oplysninger om brand- og eksplosionssikring:** Særlige forholdsregler kræves ikke.
- **Lagring:**
Krav til lagerrum og beholdere: Opbevares på et tørt og ventileret sted
Lagres køligt og tørt i lukkede beholdere
- **Opbevares kun i originalbeholder.**
- **Oplysninger om sammenlagring:** Ikke nødvendig.
Yderligere oplysninger om lagringsvilkårene: Beskyttes mod varme og direkte sollys
Hold beholderen tæt lukket.
- **Brandfareklasse:** II-1

DK

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 28.11.2003

Handelsnavn: CARLOFON HÆRDER 60 Gr. 154I

(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:**

100-42-5 styren

GV 105 mg/m³, 25 ml/m³

LHK

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

· **Personligt beskyttelsesudstyr:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Hænderne skal vaskes før pause

· **Beskyttelse af åndedrættet:**

I tilfælde af kortvarig eller mindre brug skal anvendes en filtermaske; i tilfælde af længere tidsbrug skal anvendes et godkendt åndedrætsværn. Gummihalvmaske med A2-filter.

· **Beskyttelse af hænderne:**



Beskytteshandsker

· **Handskemateriale**

Nitrilgummi

Handske af neopren

· **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: Flydende

Farve: Hvidlig

Lugt: Produktspecifik

· **Tilstandsendring**

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.

Kogepunkt/kogebområde: Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:** 31°C

· **Tændingstemperatur:** 480°C

(fortsættelse på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 28.11.2003

Handelsnavn: CARLOFON HÆRDER 60 Gr. 1541

(fortsættelse fra side 3)

· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt, dannelsen af eksplosive damp-/luftblandinger er dog mulig.
· Eksplodingsgrænser:	
Nedre:	1,2 Vol %
Øvre:	8,9 Vol %
· Damptryk ved 20°C:	6 hPa
· Densitet ved 20°C:	1,8 g/cm ³
· Opløselighed/blandbarhed med vand:	Ikke eller lidt blandbar.
· Viskositet:	
Dynamisk ved 20°C:	10000 mPas
· Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	14,0 %
· Faststoffindhold:	86,0 %

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.

11 Toksikologiske oplysninger

· **Akut toksicitet:**

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

100-42-5 styren

Oral	LD50	5000 mg/kg (rotte)
Inhalativ	LC50/4 h	24 mg/l (rotte)

· **Primære irritationsvirkning:**

· **på huden:** Affeder huden, længervarende eller hyppig 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 og ofte gentaget indånding af høje koncentrationer kan medføre varig beskadigelse af nervesystemet. Indeholder et stof, som er på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer

· **Indtagelse:** Kan fremkalde samme symptomer som ved indånding

(fortsættelse på side 5)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 28.11.2003

Handelsnavn: CARLOFON HÆRDER 60 Gr. 154I

(fortsættelse fra side 4)

12 Miljøoplysninger

- **Oplysninger om elimination (persistens og nedbrydelighed):**
- **Yderligere oplysninger:** Der findes ingen tilgængelige data om produktet.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemærkning:** Der findes ingen tilgængelige data om produktet.
- **Bemærking:** Virkningen på vandigt miljø er ukendt.
- **Almindelige oplysninger:**

Indtrængen i grundvandet, vandløb eller kloakeringen skal forhindres.

13 Bortskaffelse

- **Produkt:**
- **Anbefaling:**
Skal bortskaffes som farligt affald. Skal bortskaffes efter de retningslinier, der er fastsat af kommunen. Affaldsbeholder skal mærkes: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko."

· Det europæiske affaldskatalog

08 04 09	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre 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:** 30
- **UN-nummer:** 1866
- **Emballagegruppe:** III
- **Godsets betegnelse:** 1866 HARPIKSOPLØSNING (ikke viskos)

- **Transport med søgående skib IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 3
- **UN-nummer:** 1866
- **Label:** 3

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 28.11.2003

Handelsnavn: CARLOFON HÆRDER 60 Gr. 154I

(fortsættelse fra side 5)

- **Emballagegruppe:** III
- **EMS-nummer:** F-E, S-E
- **Marine pollutant/havforurenende:** Ja
- **Korrekt teknisk navn:** RESIN SOLUTION

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



- **ICAO/IATA-klasse:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1866
- **Label** 3
- **Emballagegruppe:** III
- **Korrekt teknisk navn:** RESIN 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

- **Farebestemmende komponenter til etikettering:**

styren

- **R-sætninger:**

10 Brandfarlig.
20 Farlig ved indånding.
36/38 Irriterer øjnene og huden.

- **S-sætninger:**

2 Opbevares utilgængeligt for børn.
9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
23 Undgå indånding af dampe.
25 Undgå kontakt med øjnene.
46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
56 Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

(fortsættelse på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 24.10.2002

Handelsnavn: CARLOFON HÆRDER 60 Gr. 154I

(fortsættelse fra side 6)

· **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):5-6

***Særlige bekendtgørelser:** Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer, nr. 906 af 8. november 2002*

16 Andre oplysninger

Oplysningerne er baseret på vores aktuelle viden og gælden produktet i den tilstand det leveres.

Produktet er beskrevet ud fra et sikkerhedsmæssigt aspekt.

· **Relevante risikoangivelser**

10 Brandfarlig.

20 Farlig ved indånding.

36/38 Irriterer øjnene og huden.

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

· **Kontaktperson:** Chresten Sørensen

DK