

Sikkerhedsdatablad ifølge 91/155/EØF

PR nr.: Under registrering

revideret den: 23.06.2004

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** CARLOFON ANTIDRØN LYS GRÅ 1L, 1051
- **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 giftinformatinscentralen)

2 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivelse:** Blanding af nedenfor nævnte stoffer med ufarlige iblandinger.

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethylacetat	☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan	☒ Fx; R 12	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	☒ Fx; R 12	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylen (mix)	☒ Xn; R 10-20/21-38	10-25%

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

3 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:**
Xi Lokalirriterende
Fx Yderst brandfarlig
- **Oplysninger om særlig fare for mennesker og miljø:**
R 12 Yderst brandfarlig.
R 36 Irriterer øjnene.
R 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud
R 67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
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
Ved utilstrækkelig ventilation kan der dannes eksplosive damp-luftblandinger.
Opbevares uden for børns rækkevidde.

(fortsættelse på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 23.06.2004

Handelsnavn: CARLOFON ANTIDRØN LYS GRÅ 1L, 1051

(fortsættelse fra side 1)

· Klassificeringssystem:

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

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 beskyttelsesudstyr:** Særlige forholdsregler kræves ikke.
- **Yderligere oplysninger:** Truede beholdere afkøles med vandstråle.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personrelevante forsigtighedsforanstaltninger:**
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
- **Oplysninger om brand- og eksplosionsikring:**
Særlige forholdsregler kræves ikke

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 23.06.2004

Handelsnavn: CARLOFON ANTIDRØN LYS GRÅ 1L, 1051

(fortsættelse fra side 2)

Beholder står under tryk. Skal beskyttes mod direkte sollys og temperaturer over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke når den er tømt.
Skal ikke sprayes mod flammer eller på glødende overflader.

- **Lagring:**
- **Krav til lagerrum og beholdere:**
Opbevares tørt og ventileret
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt
- **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 (2002):**

141-78-6 ethylacetat	
GV	540 mg/m ³ , 150 ml/m ³
74-98-6 propan	
GV	1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³
106-97-8 Butan	
GV	1200 mg/m ³
1330-20-7 xylen (mix)	
GV	109 mg/m ³ , 25 ml/m ³
	H

- **Yderligere oplysninger:** Som grundlag tjente de ved opstillingstidspunktet gyldige lister.
- **Personligt beskyttelsesudstyr:**
- **Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:**
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og fødestoffer.
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 anvende et godkendt åndedrætsværn. Gummihavmaske med A2-filter.
- **Beskyttelse af hænderne: Beskyttelseshandsker**
- **Nitrilgummi**
Handske af neopren

(fortsættelse på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 23.06.2004

Handelsnavn: CARLOFON ANTIDRØN LYS GRÅ 1L, 1051

(fortsættelse fra side 3)

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

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· Generelle angivelser

Form: Aerosol
Farve: Lysegrå
Lugt: Esteragtig

· Tilstandsændring

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

· **Flammepunkt:** -97°C

· **Tændingstemperatur:** 365°C

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

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

· Ekspløsningsgrænser:

Nedre: 1,1 Vol %
Øvre: 11,5 Vol %

· **Damptryk ved 20°C:** 4 Bar

· **Densitet ved 20°C:** 1,1 g/cm³

· **Opløselighed/blandbarhed med vand:**

Ikke eller kun lidt blandbar.

· Opløsningsmiddelindhold:

Organiske opløsningsmidler: 72,6 %

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning / betingelser der bør undgås:** Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.
- **Farlige reaktioner** Ingen farlige reaktioner kendt.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt.

DK

(fortsættelse på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 23.06.2004

Handelsnavn: CARLOFON ANTIDRØN LYS GRÅ 1L, 1051

(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. Indeholder et stof, der kan optages gennem huden. Se derfor "**indånding**".
- **På øjnene:** Irriterer øjnene.
- **Indånding:** Kan give hovedpine, sløvhedsvimmelhed, 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

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.
- **Bemærkning:** Opløsningen kan optages i levende organismer:
- **Almindelige oplysninger:**
Udledning i ufortyndet tilstand eller i større mængder i grundvande, 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**

16 05 04	Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer
15 01 10	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer
08 01 11	Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede 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:** 2 5F Komprimerede, fordråbede eller under tryk opløste gasser
- **Kemler-tal:** 23
- **UN-nummer:** 1950
- **Emballagegruppe:** -

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF

revideret den: 23.06.2004

Handelsnavn: CARLOFON ANTIDRØN LYS GRÅ 1L, 1051

(fortsættelse fra side 5)

· **Godsets betegnelse:** 1950 AEROSOLBEHOLDERE

· **Transport med søgående skib IMDG:**



· **IMDG-klasse:** 2
 · **UN-nummer:** 1950
 · **Label** 2.1
 · **Emballagegruppe:** -
 · **EMS-nummer:** F-D, S-U
 · **Marine pollutant/havforurenende:** Nej
 · **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS

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



· **ICAO/IATA-klasse:** 2
 · **UN/ID-nummer:** 1950
 · **Label** 2.1
 · **Emballagegruppe:** -
 · **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS

15 Oplysninger om regulering

· **Deklaration efter EØF-direktiver:**

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

· **Produktets kendingsbogstav og farebetegnelse:**



Xi Lokalirriterende
Fx Yderst brandfarlig

· **R-sætninger:**

12 Yderst brandfarlig.
 36 Irriterer øjnene.
 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud
 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **S-sætninger:**

2 Opbevares utilgængeligt for børn.
 9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
 16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
 25 Undgå kontakt med øjnene.
 29/56 Må ikke tømmes i kloak afløb, 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: 23.06.2004

Handelsnavn: CARLOFON ANTIDRØN LYS GRÅ 1L, 1051

(fortsættelse fra side 6)

46 Ved indtagelse, kontak t omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
51 Må k un bruges på steder med god ventilation.

· **Særlig deklaration af bestemte tillavninger:**

Mærkning som aerosol efter para graf 6(3) i forordningen om farlige stoffer:
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 mod 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.
Produktet er deklarationspligtigt ifølge forordningen om farlige stoffer i den sidstgyldige formulering.
MAL-kode (1993): 4-3

· **Særlige bekendtgørelser:**

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer, nr. 162 af 26.marts 2004.
Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter, nr. 302 af 13. maj 1993

16 Andre oplysninger

Oplysningerne er beseret på vores aktuelle viden og gælder produkter i den tilstand det leveres.
Produktet er beskrevet ud fra et sikkerhedsmæssigt aspekt.

· **Relevante risikoangivelser**

- 10 Brandfarlig.
- 11 Meget brandfarlig.
- 12 Yderst brandfarlig.
- 20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
- 36 Irriterer øjnene.
- 38 Irriterer huden.
- 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