

## Ruststop 150, Spray

Udstedelsesdato: 05.04.2004 Revisionsdato: 10.06.2008

---

**1: Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren**

Produktets navn: Ruststop 150, Spray  
Pr-nr.: 1431321

Firmanavn: LHG Group A/S  
Nybodalen 1-3  
7500 Holstebro

Tlf.: 9741-2077 Fax.: 9742-4808  
E-mail: [lhg@lhg-group.dk](mailto:lhg@lhg-group.dk)

Anvendelsesområde: Rustbeskyttelsesmiddel

---

**2. Fareidentifikation**

Yderst brandfarlig

Yderst brandfarlig.

Indeholder organiske opløsningsmidler.

Indeholder stoffer der adsorbere dårligt på kulfiltre hvorfor evt. åndedrætsværn skal være luftforsynet.

Kode nr.: 3 - 1 (1993)

---

**3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer**

Farlige stoffer i henhold til dansk lovgivning.

| <b>Navn</b>                 | <b>CAS-nr.</b> | <b>EINECS</b> | <b>Vægt%</b> | <b>Symbol</b> | <b>R-sætninger</b> |
|-----------------------------|----------------|---------------|--------------|---------------|--------------------|
| Naphtha(råolie)             |                |               |              |               |                    |
| hydroafsvovlet tung         | 64742-82-1     | 265-185-4     | ca. 30       | Xn            | 10-65              |
| Drivmiddel:<br>Propan/butan |                |               | 45-55        | Fx            | 12                 |

Evt. flygtige stoffer, se afsnit 8. Fuld tekst for R-sætningerne, se afsnit 16.

## Ruststop 150, Spray

---

#### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

**Generelt:**

I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Giv aldrig væske og fremkald aldrig opkastning hvis patienten er bevidstløs eller har kramper.

**Indånding:**

Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft. Hvis skadelidte ikke hurtigt kommer til sig selv tilkaldes læge.

**Øjnene:**

Skyl straks med vand i mindst 10 minutter. Spil øjet godt op. Søg læge.

**Huden:**

Forurenede tøj skiftes straks, og forurenede hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Ved vedvarende irritation opsøges læge.

**Indtagelse:**

Fremkald IKKE opkastning. Tilkald omgående læge eller ambulance.

**Forbrænding:**

Skyl med vand indtil smerterne ophører. Fjern under skylningen tøj som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil lægen har overtaget behandlingen.

---

#### 5. Brandbekæmpelse

**Brandslukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, skum eller pulver.

**Uegnet**

**slukningsmidler:** Direkte vandstråle, der spreder branden.

**Særlige risici/**

**forholdsregler:** Brand vil udvikle tæt, sort røg. Forbrændingsprodukter er sundhedsskadelige og lufttilført åndedrætsværn er påkrævet. Udsatte beholdere afkøles med vand.

---

#### 6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

**Personlig beskyttelse:** Fjern om muligt antændelseskilder og sørg for god ventilation. Undgå indånding af dampe. Bær personlige værnemidler (se afsnit 8). Hold produktet på afstand af antændelseskilder. Rygning forbudt.

**Miljøbeskyttelse:** Undgå udslip til kloaksystemer og vandveje. Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal miljømyndighederne informeres i henhold til national lovgivning.

**Opsamling/rengøring:** Opsaml spild med ubrændbart absorberende materiale f.eks. sand, jord, granulater o.l. og anbring i egnede beholdere til bortskaffelse (se afsnit 13). Rengør områder med vand, undgå anvendelse af opløsningsmidler.

## Ruststop 150, Spray

---

### 7. Håndtering og opbevaring

**Håndtering:**

Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder..

Undgå lanfvaring eller gentagen hudkontakt. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

**Opbevaring:**

Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker. Produktet opbevares utilgængeligt for børn i tæt lukket emballage og i overensstemmelse med gældende regler, på et godt ventileret sted adskilt fra fødevarer.

---

### 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodenummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter).

**Grænseværdier i henhold til Arbejdstilsynets liste dateret august 2007:**

|                     |          |                        |
|---------------------|----------|------------------------|
| Petroleumdestillat: | 25 ppm   | 180 mg/m <sup>3</sup>  |
| Propan:             | 1000 ppm | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
| Butan:              | 500 ppm  | 1200 mg/m <sup>3</sup> |

**Personlige værnemidler:**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Åndedrætsværn:         | Anvend åndedrætsværn i henhold til kodenummer. Leverandøren anbefaler filtertype A; organiske opløsningsmidler. Indeholder stoffer der adsorbere dårligt på kulfiltre hvorfor evt. åndedrætsværn skal være luftforsynet. |
| Beskyttelse af hænder: | Brug egnede engangshandsker. Handsker skal vælges i samråd med handskeleverandøren med oplysning om evt. påvirkning fra andre stoffer på den aktuelle arbejdsplads Brug evt. bomuldshandsker som underhandsker.          |
| Øjenværn:              | Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.  |
| Beskyttelse af hud:    | Anvend særligt arbejdstøj. Ved sprøjtning anvendes overtræksdragt.   |
| Miljøbeskyttelse:      | Må ikke udledes til kloakker og vandveje. Ved forurening af kloakker og miljø kontaktes de lokale miljømyndigheder.  |

---

### 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Gælder for det flydende produkt indeholdt i aerosoldåsen:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Fysisk tilstand:        | Olieagtig, mørkebrun uigennemsigtig væske |
| Lugt:                   | Mineralolie                               |
| pH-værdi:               | Neutral                                   |
| Kogepunkt:              | Begyndelseskogepunkt (baseolie) ca 150 °C |
| Flydepunkt/smeltepunkt: | < -54 °C                                  |
| Flammepunkt:            | 48 °C (ASTM D93, P-M)                     |
| Selvantændelighed:      | ca. 210 °C (baseolie)                     |
| Ekspløsningsgrænser:    | 0.6 – 8.0 Vol% (baseolie)                 |
| Damptryk:               | ca. 0.6 kPa (baseolie) ved 20 °C          |
| Viskositet:             | 4.0 mm <sup>2</sup> /sved 40 °C           |
| Relativ vægtfylde:      | 0.83 ved 15 °C                            |
| Vandopløselighed:       | Uopløselig                                |

## Ruststop 150, Spray

---

**10. Stabilitet og reaktivitet**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Stabilitet:</b>                    | Stabil   |
| <b>Stoffer der bør undgås:</b>        | Undgå kontakt med stærkt oxiderende stoffer.   |
| <b>Farlige nedbrydningsprodukter:</b> | Termisk nedbrydning eller forbrænding kan medføre dannelse af oxider af kulstof. Desuden kan der dannes irriterende dampe. |

---

**11. Toksikologiske oplysninger/sundhedsfarlige egenskaber****Indånding:**

Ved høje koncentrationer kan dampe blive absorberet i kroppen gennem lungerne og medføre svimmelhed, kvælningssymptomer og hovedpine.

**Hudkontakt:**

Svagt irriterende for huden.

**Øjnene:**

Svagt irriterende for øjnene.

**Indtagelse:**

Ved indtagelse af større mængder kan produktet optages af fordøjelseskanalen og medføre svimmelhed, kvælningssymptomer og hovedpine. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne.

---

**12. Miljøoplysninger****Økotoksicitet:**

**Mobilitet:** Lille bevægelighed i jord. Visse bestanddele kan trænge ned i jorden og forurene grundvand. Vil sprede sig på vandoverflader. En lille del kan dispergere i vand.

**Bioakkumulering:** Giftig for organismer der lever i vand

Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

---

**13. Bortskaffelse**

Spild, rester og tom emballage afleveres til kommunal affaldsplads godkendt til modtagelse af kemikalieaffald.

EAK-kode: 12 01 07 Mineralske, halogenfrie skæreoiler (ikke emulsioner og opløsninger)

---

**14. Transportoplysninger**

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport, RID for jernbanetransport.

UN-nr.: 1950 ADR/RID-klasse 2

UN-nr.: 1950 IMDG-klasse: 2      EmS: F-D, S-U

Transportbetegnelse: Aerosoler

Shipping name: Aerosols Limited quantity.

## Ruststop 150, Spray

---

**15. Oplysninger om lovmæssig regulering**

I overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter samt Arbejdstilsynets bekendtgørelser om fastsættelse af kodenumre, er produktet mærket som følger:



Yderst brandfarlig

Indeholder: Naphtha(råolie)hydroafsvovlet tung  
Drivmiddel: Propan/butan

R-sætninger:  
12- Yderst brandfarlig.  
66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

S-sætninger:  
2- Opbevares utilgængeligt for børn.  
16- Holdes væk fra antændelseskilder – Rygning forbudt.  
23- Undgå indånding af dampe.  
46- Ved indtagelse kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.  
51- Må kun bruges på steder med god ventilation.  
56- Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

VOC: VOC indhold: 409,5 g/l  
VOC grænseværdi: 840 g/l (kat.e/speciallak)2007

Kode nr.: 3 - 1 (1993) Pr- nr. 1431321

Indeholder lavtkogende væske, der adsorbere dårligt på kulfiltre hvorfor evt. åndedrætsværn skal være luftforsynet.  
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.

**Anvendelsesbegrænsninger:**

Må ikke anvendes af unge under 18 år, jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.

**Krav til særlig uddannelse:**

Ingen særlige udover information om produktets farlige egenskaber.

## Ruststop 150, Spray

---

**16. Andre oplysninger**

Petroleum, redestilleret er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

**Fuld tekst for R-sætningerne angivet i afsnit 3:**

- 10- Brandfarlig
- 12- Yderst Brandfarlig
- 65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

Opdateret: juni 2008      Opdateret i afsnit: I alle afsnit.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden, informationerne fra producenten samt på EU og national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet i afsnit 1, ligesom det er forudsat, at anvendelsesbegrænsninger og krav til uddannelse er overholdt.

Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.

# Arbejdspladsbrugsanvisning

(Kun gyldig sammen med leverandørbrugsanvisning)

|   |  |
|---|--|
| <b>Handelsnavn:</b><br><i>Ruststop 150, Spray</i> | <b>Internt navn<br/>(til brug i virksomheden):</b> |
| <b>Anvendelsesområde på virksomheden:</b>         |  |
| <b>Afdeling:</b>                                  |  |

| Anvendelsesbegrænsninger  | Angiv de fastsatte regler  |
|---|--|
| Individuelle begrænsninger<br>Må ikke bruges af f.eks.: <ul style="list-style-type: none"><li>• Unge under 18</li><li>• Gravide</li><li>• Allergi, astma o.l.</li></ul> | Må ikke anvendes af unge under 18 år.                                |
| Uddannelseskrav   | Ingen særlige - udover information om produktets farlige egenskaber. |
| Angiv navn på kræftfarlige stoffer  | Ingen  |
| Opbevaring på virksomheden  |  |

| Forholdsregler ved brug på virksomheden   | Angiv de fastsatte regler |
|---|---------------------------|
| Arbejdsstedets indretning. <ul style="list-style-type: none"><li>• ventilationskrav</li></ul> |                           |
| Ryge- og spiseforbud.   | Rygning forbudt.          |

# Arbejdspladsbrugsanvisning

(Kun gyldig sammen med leverandørbrugsanvisning)

| Personlige værnemidler<br>(se pkt. 8 leverandørbrugsanvisning) | Angiv type af værnemidler |
|--|---------------------------|
| Åndedrætsværn friskluft  |                           |
| Filtrerende, filtertype  |                           |
| Handsker/type/udskiftes når:                                   |                           |
| Briller/ansigtsskærm   |                           |
| Andet:<br>Forklæde/beskyttelses-overtræksdragt.                |                           |
| <b>Personlige værnemidler opbevares og kan rekvireres hos:</b> |                           |

| Førstehjælp                            |  |
|--|--|
| Førstehjælpsudstyret opbevares:        |  |
| Øjenskylleflaske opbevares             |  |
| Telefon nr.:<br>(For tilkald af hjælp) |  |

| Brandbekæmpelse      |   |
|----------------------|---|
| Slukningsmidler:     | Pulver eller CO <sub>2</sub> .<br><b>Uegnet slukningsmidler:</b><br>Direkte vandstråle med høj kapacitet. |
| Opbevaring:          |   |
| Brug af værnemidler: | lufttilført åndedrætsværn skal anvendes.  |



# Arbejdspladsbrugsanvisning

(Kun gyldig sammen med leverandørbrugsanvisning)

| <b>Forholdsregler ved spild og uheld</b><br>(se pkt. 6 leverandørbrugsanvisning) |   |
|--|---|
| Opsamlingsmateriale/afleveringssted:   | Opsaml spild med ubrændbart absorberende materiale f.eks. sand, jord, granulat o.l. og anbring i egnede beholdere til bortskaffelse |
| Brug af værnemidler:   | Anvend beskyttelsesudstyr i henhold til afsnit 8 Leverandørbrugsanvisning.  |
| Telefon nr.:<br>(For tilkald af hjælp)   |   |

| <b>Bortskaffelse</b><br>(se pkt. 13 leverandørbrugsanvisning) |  |
|---|--|
| Affald og spild afleveres:                                    | Spild, rester og tom emballage afleveres til kommunal affaldsplads godkendt til modtagelse af kemikalieaffald.<br>EAK-kode: 12 01 07 Mineralske, halogenfrie skæreolier (ikke emulsioner og opløsninger) |
| Eventuelt særlig beholders placering.                         |  |

| <b>Transportoplysninger</b>                           |  |
|---|--|
| Nødvendige foranstaltninger ved intern transport mv.: |  |

Erstatter: (tidligere dato)

Udfærdiget af:

Dato:

Underskrift/navn: