

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Ruko Låsespray Side: 1/8  
Udarbejdet: 2004-05-18 Printdato: 2004-05-18  
SDS-ID: DK/1.0

## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

Produktnavn: Ruko Låsespray PR-nr. 1635172  
Anvendelse: Fuldsyntetisk olie til smøring af låsecylindere m.v. Emballage: 50 ml; 200 ml  
Leverandør: Ruko A/S  
Marielundvej 20  
2730 Herlev  
Tlf: 44544454

## 2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Produktet indeholder: organisk opløsningsmiddel, syntetiske olier og drivmidler.

%:	CAS-nr.:	EF nr.:	Kemisk navn:	Fareklassificering:	Anm.:
30-60	68551-17-7	271-366-9	C10-C13 Isoalkanes	Xn;R65 R66 R53	
15-35	68512-91-4	270-990-9	Carbonhydrider, C3-4-rige, råoliedestillat	F+; R12	

## 3. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er klassificeret i henhold til gældende lovgivning: F+;R12 R66 R53

Fysiske og kemiske farer: Ved udtømning imod åben ild eller glødende legemer kan aerosoldåsen antændes. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen.

Mennesker: Virker affedtende på huden. Produktet indeholder organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer virker dampe og aerosoler sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

Miljø: Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som har fotokemisk ozondannelsespotentialer. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Ruko Låsespray	Side:	2/ 8
Udarbejdet:	2004-05-18	Printdato:	2004.05.18
		SDS-ID:	DK/1.0

---

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Forbrænding: Skyl straks med vand. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skylningen under transport.

Indånding: Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

Hudkontakt: Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Smør herefter huden med en fed creme.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation: Søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

Indtagelse: Er mindre sandsynlig på grund af produktets form. Ved indtagelse: Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Hold personen under opsyn. Ved ubehag, søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

---

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

Slukningsmidler: Ved brandslukning anvendes kulsyre eller pulver. Emballager, der udsættes for varme, nedkøles med vand og fjernes fra brandstedet, hvis det kan ske uden risiko.

Særlige farer: Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen.

Beskyttelsesudstyr til slukningspersoner: Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

---

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø. Aerosoldåser bør ikke henkastes i naturen.

Metoder til oprydning: Spild opsuges med ikke brændbart, sugende materiale. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Ruko Låsespray Side: 3/8  
Udarbejdet: 2004-05-18 Printdato: 2004.05.18  
SDS-ID: DK/1.0

---

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

- Håndtering: Undgå indånding af sprøjtetåge og kontakt med hud og øjne. Følg god kemikaliehygiejne.
- Tekniske forholdsregler: Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt.
- Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation.  
Der skal være let adgang til rigeligt vand eller nødbruise.
- Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Følg reglerne for brandfarlige væsker. Større mængder og lagerbeholdninger skal opbevares ifølge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker.  
Brandfareklasse: I-1
- Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tætlukket originalemballage og på et godt ventileret sted. Må ikke opbevares nær varmekilder eller udsættes for høje temperaturer.
- 

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe og sprøjtetåger skal gøres mindst mulig.

	<u>Grænseværdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referencer:</u>
n-Butan	500 ppm 1200 mg/m <sup>3</sup>		-	AT
Propan	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>		-	AT

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Ved effektiv naturlig ventilation kan der arbejdes uden åndedrætsværn, hvis den forurenede luft blæses bort fra indåndingszonen.

Håndbeskyttelse: Ved risiko for kontakt: Brug beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker af nitril anbefales. Andre handsketyper kan anvises af handskeleverandøren.

Øjenbeskyttelse: Ved risiko for kontakt: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hudbeskyttelse: Ingen særlige krav.

Hygiejniske foranstaltninger: Vask hænder efter brug.

Miljøeksponeringskontrol: Ikke kendt.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Ruko Låsespray

Side: 4/ 8

Udarbejdet: 2004-05-18

Printdato: 2004.05.18

SDS-ID: DK/1.0

---

## 9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

Udseende: aerosol  
Lugt: svag  
pH: ikke relevant  
Kogepunkt (°C): ikke oplyst  
Flammepunkt (°C): <21°C  
Eksplosionsgrænser: 0,6-6,5 vol%  
Damptryk: <1 hPa  
Relativ massefylde: 0,8  
Opløselighed: Næsten uopløselig i: vand

---

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold.

Undgå kontakt med oxiderende stoffer.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen ved normale forhold.

---

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER)

Indånding: Dampe og aerosoler kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste. I høje koncentrationer virker dampe og aerosoler sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

Hudkontakt: Virker affedtende. Langvarig kontakt kan medføre rødme, irritation og revnedannelse.

Øjenkontakt: Kan virke irriterende og fremkalde rødme og svie.

Indtagelse: Er mindre sandsynlig på grund af produktets emballage. Indtagelse vil dog kunne medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.

Langtidseffekter: Hyppig indånding af selv lave koncentrationer kan medføre irritabilitet, træthed, hukommelsesbesvær og med tiden varige skader på nervesystemet, herunder hjernen.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Ruko Låsespray	Side:	5/ 8
Udarbejdet:	2004-05-18	Printdato:	2004.05.18
		SDS-ID:	DK/1.0

---

## 12. MILJØOPLYSNINGER

Mobilitet: Produktet indeholder organiske opløsningsmidler, som fordamper let fra alle overflader.

Nedbrydelighed: Produktets nedbrydelighed er ikke oplyst.

Økotoxicitet: Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Bioakkumulerings-  
potentiale: Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

Andre skadelige effekter: Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som kan medvirke til fotokemisk ozondannelse.

---

## 13. BORTSKAFFELSE

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affald skal behandles som farligt affald. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Klude og lignende vædet med brandfarlige væsker skal bortkastes i specielle brandsikre spande.

Affald i form af rester: Brugte klude og lign.  
EAK-kode: 15 02 02

Forurennet emballage: Aerosoldåser skal være tømte.  
EAK-kode: 15 01 10  
KK affaldsgruppe: Z  
Affaldsfraktion: 05.99

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Ruko Låsespray

Side: 6/ 8

Udarbejdet: 2004-05-18

Printdato: 2004.05.18

SDS-ID: DK/1.0

---

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

**UN-nummer:** 1950

**Proper shipping name:** AEROSOLS

Sø (IMDG):

**Class:** 2.1

**PG:** -

**MP:** No

**EmS:** F-D , S-U

**MFAG:**

Indenlandske vandveje: Skal håndteres lokalt.

Luft (ICAO/IATA):

**Class:** 2.1

**PG:** -

Land (RID/ADR):

**Klasse:** 2

**Emballagegruppe** -

**Fareseddel, primær** 2.1

**Fareseddel, sekundær** -

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Ruko Låsespray

Side: 7/8

Udarbejdet: 2004-05-18

Printdato: 2004.05.18

SDS-ID: DK/1.0

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

### Faremærkning:



Yderst  
brandfarlig

- |     |   |
|-----|---|
| R12 | Yderst brandfarlig.   |
| R66 | Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.              |
| R53 | Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.        |
| S23 | Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.                          |
| S35 | Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. |
| S37 | Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.                |
| S51 | Må kun bruges på steder med god ventilation.                    |

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. Opbevares uden for børns rækkevidde.

### Danske særregler:

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

### Nationale reguleringer:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 571 af 29. november 1984 om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i aerosolbeholdere.  
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.  
At-Vejledning C.0.1 Oktober 2002: Grænseværdier for stoffer og materialer.  
Justitsministeriets bekendtgørelse nr. 161 af 26. april 1985 om brandfarlige væsker, med ændringer.  
Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996 om unges arbejde som senest ændret ved bekendtgørelse nr. 76 af 3. februar 1998.  
Kommissionenes beslutning 2000/532/EC som ændret ved beslutning 2001/118/EC om udarbejdelse af en liste over affald og farligt affald i henhold til Kommissionens direktiv 75/442/EEC om affald og direktiv 91/689/EEC om farligt affald, med ændringer.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Ruko Låsespray	Side:	8/ 8
Udarbejdet:	2004-05-18	Printdato:	2004.05.18
		SDS-ID:	DK/1.0

---

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

Vedrørende anvendelsesbegrænsninger, se punkt 15.

R12	Yderst brandfarlig.
R53	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

---

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Udarbejdet af DANSK TOKSIKOLOGI CENTER, Kogle Allé 2, DK-2970 Hørsholm Telefon 45 76 20 55, Telefax 45 76 24 55