

**Leverandørbrugsanvisning**

Dato: 23.11.99

**Printer 66**

Side 1 af 4

<b>1. Handelsnavn</b>	Printer 66	<b>PR-nr.:</b> 260065
<b>Firma:</b>	Ewald Steensen A/S, Mads Clausensvej 24, 9800 Hjørring, ☎ 98 92 48 22	
<b>Producent:</b>	CRC Industries Europe N.V., Touwslagerstraat 1, 9240 Zele, Belgien ☎ + 32 52 45 60 11	

<b>2. Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer</b>				
<b>Anvendelse:</b>	Anvendes som rensmiddel til printerhoveder.			
<b>Kemisk karakter:</b>	Aerosolprodukt med hydrocarboner, opløsningsmidler og kuldioxid som drivmiddel.			
<b>Stofbetegnelse:</b>	<b>%</b>	<b>Symbol</b>	<b>R-sætninger</b>	<b>Note</b>
Naphtha (råolie)hydrogenbehandlet let	60-100	F, Xn	R11-65	1) + 2)
2-propanol	10-30	F	R11	1)
1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.				
2) Ifølge særlige mærkningsregler skal produktet ikke mærkes Xn, R65, da det markedsføres i aerosolbeholdere (bekendtgørelse 801 af 23. oktober 1997, bilag 2, pkt. 2.11).				

<b>3. Fareidentifikation</b>	
	Produktet er et meget brandfarligt aerosolprodukt, der indeholder olieprodukter og opløsningsmidler.

<b>4. Førstehjælpsforanstaltninger</b>	
<b>Indånding:</b>	Bring patienten i frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Forurenet tøj fjernes, og forurenet hud skylles med vand.
<b>Øjenkontakt:</b>	Skyl straks øjet med vand. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved vedvarende gener.
<b>Indtagelse:</b>	Skyl munden grundigt med vand. Drik vand. Anden behandling er unødvendig ved de mængder, der normalt vil være tale om ved arbejdsuheld. Søg læge ved ildebefindende.
<b>Forbrænding:</b>	Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis behandling på sygehus er nødvendig, fortsættes skylningen under transporten, indtil lægen overtager behandlingen.

<b>5. Brandbekæmpelse</b>	
<b>Egnede slukningsmidler:</b>	Slukkes med kulsyre, pulver, skum eller vandtåge.
<b>Uegnede slukningsmidler:</b>	Brug ikke vandstråle, da den spreder branden.
<b>Særlige farer:</b>	Aerosolbeholdere kan eksplodere ved ophedning og brand.  Produktet fjernes om muligt fra det brandtruede område og holdes om muligt nedkølet ved oversprøjtning med vand.
<b>Personlige værnemidler:</b>	Indånding af røggas skal undgås. Slukningsmandskab skal anvende kemikalieresistent heldragt og luftforsynet åndedrætsværn.

### 6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

- Sikkerhedsforanstaltninger:** Fjern enhver antændelseskilde og vær opmærksom på eksplosionsfare.
- Undgå indånding af dampe/aerosoler.
- Metoder til oprydning:** Væske fra ødelagte beholdere opsuges med ikke brændbart materiale. Læg det i egnet affaldsbeholder med låg tydeligt mærket med indholdsangivelse. Ødelagte aerosolbeholdere kan også lægges i affaldsbeholderen.

### 7. Håndtering og opbevaring

- Håndtering:** Vær opmærksom på brandfaren. Rygning og brug af åben ild er forbudt.
- Opbevaring:** Følg Beredskabsstyrelsens anvisninger for oplag af F-gas.
- Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer 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.

### 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Arbejdsstedets indretning:** Arbejdsplads og –metode skal være indrette således, at indånding af dampe/aerosoler og hudkontakt med produktet undgås.
- Brug gnistfrit værktøj. Rygning og brug af åben ild er forbudt.
- På arbejdsstedet skal der være effektiv ventilation.
- Følgende grænseværdier skal iagttages (december 1996):
- |                                       |         |                       |                    |
|---------------------------------------|---------|-----------------------|--------------------|
| 2-propanol                            | 200 ppm | 490 mg/m <sup>3</sup> | hudgennemtrængelig |
| olietåge, mineraloliepartikler (1994) |         | 1 mg/m <sup>3</sup>   |                    |
- Tekniske hjælpemidler:** Øjenskylleflaske skal findes på arbejdsstedet.
- Der skal være adgang til rindende vand.
- Personlige værnemidler:**
- Åndedræt:** Ved behandling af store flader eller ved arbejde i dårligt ventilerede rum kan de afgivne opløsningsmiddeldampe komme op på skadelige koncentrationer, hvorfor åndedrætsværn skal benyttes.
- Anvendes åndedrætsværn, skal dette være luftforsynet, da produktet indeholder lavtkogende væsker.
- Hænder:** Brug handsker af typen: nitril.
- Øjne:** Brug briller, når der er risiko for stænk.
- Hud:** Tøj forurenet med produktet skal straks skiftes.
- Krav om særlig uddannelse:** Der kræves ingen særlig uddannelse, men alle, der arbejder med produktet, skal være bekendt med indholdet af denne brugsanvisning.
- Anvendelsesbegrænsninger:** Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet (Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516/1996 om unges farlige arbejde).

### 9. Fysisk-kemiske egenskaber

<b>Udseende:</b> Farveløs væske	<b>Kogepunkt:</b> —	<b>Massefylde:</b> 0,68
<b>Lugt:</b> Opløsningsagtig	<b>Smeltepunkt:</b> <-20°C	<b>Opløselighed:</b> —
<b>pH:</b> —	<b>Flammepunkt:</b> <0°C	<b>Andet:</b> —

### 10. Stabilitet og reaktivitet

<b>Forhold og materialer, der skal undgås</b>	Undgå opvarmning. Beholdere kan eksplodere ved temperaturer over 50°C. Undgå kontakt med oxiderende materialer.
<b>Farlige reaktioner og nedbrydningsprodukter:</b>	Forbrændingsprodukter som kulmonoxid og kuldioxid.

### 11. Toksikologiske oplysninger

<b>Indånding:</b>	Ved indånding af dampe kan der optræde hoste, utilpashed, kvalme, hovedpine og træthed.
<b>Hudkontakt:</b>	Produktet kan virke irriterende ved øjenkontakt. Produktet kan optages ved hudkontakt og give samme symptomer som ved indånding.
<b>Øjenkontakt:</b>	Produktet virker irriterende ved øjenkontakt.
<b>Indtagelse:</b>	Ved indtagelse kan der opstå utilpashed.
<b>Langtidsvirkninger:</b>	Ved gentagen eller langvarig hudkontakt affedtes huden, og der kan opstå eksem, hvorved huden bliver mere gennemtrængelig for kemiske stoffer. Produktet indeholder organiske opløsningsmidler. Ved gentagen eller langvarig indånding af dampe heraf er der risiko for skader på centralnervesystemet.

### 12. Miljøoplysninger

Produktet indeholder ikke stoffer, som er klassificeret miljøfarlige.

### 13. Bortskaffelse

<b>Forholdsregler og bortskaffelsesmetoder:</b>	Vær opmærksom på brandfare. Undgå direkte kontakt. Brug personlige værnemidler, se pkt. 8. Rester lægges i egnet affaldsbeholder med tætsluttende låg. Rester afleveres til kommunal modtagestation eller anden godkendt modtageordning.
<b>Mærkning:</b>	Affaldsgruppe: Z Affaldsfraktion: 6.14 EAK-kode: 16 05 03 00

### 14. Transportoplysninger

<b>UN-nr:</b> 1950	<b>Proper shipping name:</b> Aerosols	
<b>Vejtransport:</b>		
<b>ADR klasse:</b> 2	<b>Punkt:</b> 5	<b>Litra:</b> F
<b>Søtransport:</b>		
<b>IMDG:</b> 2	<b>Pakkegruppe:</b> —	<b>Page:</b> 2102 (Eng. ed.)

### 15. Mærkning

<b>Faresymbol:</b>	F – Meget brandfarlig
<b>R-sætninger:</b>	Meget brandfarlig
<b>S-sætninger:</b>	Opbevares utilgængeligt for børn. Holdes væk fra antændelseskilder – Rygning forbudt Undgå indånding af dampe og aerosoltåger Må kun bruges på steder med god ventilation
<b>Særlig mærkning</b>	Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50EC. 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.

### 16. Andre oplysninger

Denne leverandørbrugsanvisning er udarbejdet i henhold til 91/155/EØF den 23.11.1999 Teknologisk Institut, Miljøstyring & Produktvurderinger, Kirsten Pommer på grundlag af leverandørens oplysninger om produktets sammensætning.

Alle informationer og instruktioner er baseret på den aktuelle videnskabelige opfattelse og tekniske viden.

Udgave: Opdatering i forhold til gældende lovgivning.

Teknologisk Institut  
Miljøstyring & Produktvurderinger  
Gregersensvej  
Postboks 141  
2630 Taastrup  
☎ 43 50 46 01