

# LEVERANDØRBRUGSANVISNING

(efter Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 485 af 16. juni 1995)

## LPS Electro Contact Cleaner Spray

### 1. PRODUKTIDENTIFIKATION:

Handelsnavn: LPS Electro Contact Cleaner Spray.  
Varenr.: 36S00416 - (300 ml. aerosol).  
PR-NR.: Under anmeldelse.  
Leverandør: ITW Chemical Products Scandinavia.  
Priorsvej 36, DK-8600 Silkeborg.  
Tlf: +45 86 82 64 44. Fax: +45 86 82 64 64. E-mail: info@itw-scan.com.  
Producent: LPS Laboratories , Inc., 4647 Hugh Howell Road, P.O. Box 105052.  
Tucker, Georgia 30085-5052 USA. Tlf: 1-770-934-7800. Fax: 1-770-493-9206.

### 2. SAMMENSÆTNING:

Stof:	CAS nr.:	EINECS nr.:	Indhold %:	Symbol:	R-Sætninger:
Perfluoro forbindelser:	355-42-0.	206-585-0.	20-40.	Ingen.	Ingen.
Methyl Ether:	163702-07-6.	Ingen.	5-30.	Ingen.	Ingen.
Methyl Ether:	163702-08-7.	Ingen.	5-30.	Ingen.	Ingen.
Trans-1, 2-Dichloroethylen:	156-60-5.	205-860-2.	5-10.	F+, Xn.	R11, R20, R52/53.
Methyl cyclohexane:	108-87-2.	203-624-3.	1-5.	F.	R11.
Isopropanol:	67-63-0.	200-661-7.	1-5.	F.	R11.
Tetrafluoroethan:	811-97-2.	212-377-0.	20-30.	Ingen.	Ingen.

### 3. FAREIDENTIFIKATION:

Hovedrisici: Kontakt med produktet kan give irritation i øjne, åndedrætssystemet og på huden.

Helbredsmæssige virkninger - øjne: Virker irriterende og kan fremkalde svie & rødme. Betændelse i hornhinden kan forekomme, hvis behandling undlades.

Helbredsmæssige virkninger - hud: Gentagen eller lang tids berøring kan medføre affedning af huden og føre til irritation og betændelse i huden.

Helbredsmæssige virkninger - indtagelse: Indtagelse af produktet kan give kvalme, opkastning samt påvirke central nervesystemet.

Helbredsmæssige virkninger - indånding: Indånding af dampe og sprøjtetåge kan virke sløvende og medføre træthed, hovedpine, svimmelhed og kvalme.

#### 4. FØRSTEHJÆLP:

Indånding:	Anbring patienten i frisk luft, ved fortsat ildebefindende kontaktes læge eller hospital.
Huden:	Forurenet tøj aftages straks og huden vaskes med vand og sæbe. Ved hududslet, sår eller andre hudgener: Søg læge og medbring denne brugsanvisning.
Øjnene:	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter med øjenskylleflaske. Fjern evt. kontaktlenser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation, fortsæt skylning, søg skadestue og medbring denne brugsanvisning.
Indtagelse:	Frækald ikke opkastning. I tilfælde af opkastning holdes hovedet lavt. Søg straks skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

#### 5. BRAND OG OPVARMNING:

Brand- og eksplosionsfare:	Dette produkt kan forøge mængden af farlige dampe ved ildebrand. Emballager der udsættes for kraftig varme, nedkøles med vand og fjernes fra brandstedet hvis dette kan ske uden risiko. Beholder under tryk - Kan eksplodere ved brand.
Slukningsmidler:	Kuldioxid, pulver eller skum. <b>Brug ikke vandstråle.</b>
Forholdsregler:	Undgå indånding af røggasser - brug luftforsynet åndedrætsværn.

#### 6. FORHOLDSREGLER VED SPILD:

Spild:	Ventiler området og fjern alle antændelseskilder. Bær egnet beskyttelsesdragt. Prøv at undgå, at materialet løber ned i afløb eller ud i vandløb. Tillad materialet at fordampe, hvis det er sikkert at gøre det, eller opfang og absorber ved hjælp af jord, sand eller andre neutrale materialer. Overfør til passende beholdere for genvinding eller destruktion. (se pkt. 13)
--------	---

#### 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING:

Håndtering:	Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Sørg for effektiv ventilation. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvendes åndedrætsværn.
Opbevaring:	Beholder under tryk. Beskyt mod sollys og udsæt ikke produktet for temperaturer over +50° C.

#### 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:

Arbejdsstedets indretning:	Arbejdsplads og arbejdsmetode skal være indrettet således at direkte kontakt med produktet undgås, og således at den hygiejniske grænseværdi for opløsningsmidlet ikke overskrides. Ved indendørs brug: Sørg for god ventilation, rumventilation evt. punktudsugning.
----------------------------	---

**Hygiejnisk grænseværdi:** At-anvisning Nr. 3.1.0.2 December 1996.

Methylcyclohexan (CAS nr.: 108-87-2): 200 ppm./ 805 mg/m<sup>3</sup>.  
Isopropylalkohol (CAS nr.: 67-63-0): 200 ppm./ 490 mg/m<sup>3</sup>. Anm.: H.

Anm.: H: Stoffet kan optages gennem huden.

Tekniske hjælpemidler:	Øjenskylleflaske bør forefindes på arbejdspladsen.
------------------------	--

#### Personlig beskyttelse:

Beskyttelse af åndedrættet: Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn.

Beskyttelse af hænderne: Beskyttelseshandsker af Neopren.

Beskyttelse af øjnene: Ved risiko for stænk i øjnene, anvendes beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Beskyttelse af kroppen:	Der anvendes normalt arbejdstøj.
Uddannelse:	Der er ingen krav om særlig uddannelse, men alle der omgås produktet bør instrueres i arbejdets udførelse, produktets sundhedsfarlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

## 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER:

Fysisk tilstand:	Væske.
Farve:	Klar.
Lugt:	Mild lugt.
pH:	Ingen data.
Kogepunkt/koginterval:	48° C.
Flammepunkt:	Ingen.
Eksplosionsgrænser:	Ingen.
Smeltepunkt/smeltepunktinterval:	Ingen data.
Selvantændelighed:	Ingen data.
Iltningsegenskaber:	Ingen.
Damptryk (mm Hg/20° C.):	190 mmHg ved 20°C.
Vægtfylde (kg/m <sup>3</sup> ):	1,39 (målt som kg/liter).
Opløselighed: - Vandopløselighed:	1-5 %.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand):	> 1.
Fordampningshastighed (n-butyl acetat = 1):	> 1.
Dampvægtfylde (luft = 1):	Ingen data.
Viskositet:	Ingen data.

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET:

Stabilitet:	Stabil under normale omstændigheder.
Tilstande, der bør undgås:	Åben ild, lysbuer og andre varme overflader der kan medføre termisk nedbrydning af produktet. Temperaturer over 49°C., direkte sollys.
Materialer der bør undgås:	Reagerer voldsomt med natrium, kalium og barium. Undgå kontakt med støv af aluminium, zink og magnesium. Stærke oxidationsmidler kan accelerere nedbrydningen.
Risikable nedbrydningsprodukter:	Termisk nedbrydning af produktet udvikler kulmonoxid og kuldioxid, hydrogenfluorid, hydrogenklorid og klor. Produktet vil ikke nedbrydes til ustabile bestanddele.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

Korttidsvirkninger:	Indånding af dampe og/eller sprøjtetåge kan medføre træthed, hovedpine, svimmelhed og kvalme. Virker affedende ved hudkontakt. Langvarig hudkontakt kan medføre rødme irritation, kløe og eksem/revnedannelse. Øjenkontakt kan virke irriterende og fremkalde rødme og svie. Indtagelse kan medføre kvalme og opkastning.
Langtidsvirkninger:	Gentagen eller lang tids berøring kan medføre affedning af huden og føre til irritation og betændelse i huden. Kan medføre kronisk hudsygdom, hvis denne tilstand fortsætter.

## 12. MILJØOPLYSNINGER:

Mobilitet:	Opløsningsmidlet vil fordampe.
Persistens og nedbrydelighed:	Produktet er ikke-bionedbrydeligt.
Bioakkumuleringspotentiale:	Produktet vil sandsynligvis ikke ophobes i kroppen.
Akvatisk toksicitet:	Ingen data.

Dato: 13.08.1998.

Electro Contact Cleaner Spray.

Side 3 af 4.

## 13. BORTSKAFFELSE:

Bortskaffelse:	Spild og rester sendes til Kommunekemi eller nærmeste modtagerstation for kemikalieaffald.
----------------	--

#### 14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

UN nr.:	1950.
UN korrekt skibsnavn:	Aerosoler, ikke-brændbare, n.o.s.
UN - klasse:	2.
UN - emballagegruppe:	II.
Stoffets identifikations nr:	1950 (ADR/RID).
ADR/RID - beskrivelse:	Aerosoler, ikke-brændbare, n.o.s.
ADR/RID - klasse:	2.
ADR/RID - sagsnummer:	5°A.
IMDG - korrekt skibsnavn:	Aerosoler, ikke-brændbare, n.o.s.
IMDG - emballagegruppe:	II.
IMDG - klasse:	2.
IMDG - alternativ risiko:	Ingen.
IMDG - havforurenende stof:	Nej.
IMDG - Ems-nummer:	2-13
IMDG - MFAG-tabelnr:	620.
IATA - korrekt flynavn:	Aerosoler, ikke-brændbare, n.o.s.
IATA - emballagegruppe:	II.
IATA - klasse:	9.

#### 15. OPLYSNINGER OM REGULERING: (Efter Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 801 af 23. oktober 1997.)

Klassificering:	Ingen.
R-Sætninger:	Ingen.
S-Sætninger:	Opbevares udenfor børns rækkevidde. (S2). Undgå kontakt med huden og øjnene (S24/25). Undgå indånding af aerosoltåger (S23). Må kun bruges på steder med god ventilation (S51).
Begrænsninger:	Unge under 18 år må ikke anvende eller udsættes for produktet. Kun til industriel brug.

#### 16. ANDRE OPLYSNINGER:

Anvendelse:	Rensevæske til elektriske kontakter, relæer samt andet elektrisk/elektronisk udstyr.
National - lovgivning:	1) Miljøministeriets bekendtgørelse nr 801 af 23. oktober 1997 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. 2) Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 540 af 2. september 1982 om stoffer og materialer samt ændringsbekendtgørelse nr. 485 af 16. juni 1995. 3) AT - anvisning Nr. 3.1.0.2 December 1996. Grænseværdier for stoffer og materialer. 4) Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 524 af 19. juni 1992 om unges farlige arbejde samt ændringsbekendtgørelse nr. 644 af 25. juli 1995. 5) Justitsministeriets bekendtgørelse nr. 160 af 26. april 1985 om brandfarlige væsker. 6) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 571 af 29. november 1984 om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i aerosolbeholdere. 7) Miljø- og energiministeriets bekendtgørelse nr. 299 af 30. april 1997 om affald.
EU - lovgivning:	EU - direktiv 91/155/EEC definerer anlægning og detaljeret opstilling af systemer med specifik information i forbindelse med farlige præparater. EU - direktiv 88/379/EEC omhandler klassificering, pakning og mærkning af farlige præparater. EU - direktiv 91/1/EC tilpasning af nogle formaliteter i Europarådsdirektivet 75/324/EEC om tilnærmelse af medlemslandenes lovgivning i forbindelse med spraydåser.