

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

(efter Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 733 af 31. juli 2000)

LPS Zero Tri Cleaner/Degreaser Fluid

1. PRODUKTIDENTIFIKATION:

Handelsnavn: LPS Zero Tri Cleaner/Degreaser Fluid.

Varenr.: 36S35005, 36S35025, 36S35205 - (5, 25 og 205 ltr.).

PR-NR.: 1195373.

Leverandør: ITW Chemical Products Scandinavia Aps.
Skejby Nordlandsvej 307, Postboks 3007, DK-8200 Århus N.
Tlf: +45 87 41 36 00. Fax: +45 87 41 36 10. E-mail: lubricants@ rocol.dk.

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:
n-Heptan:	142-82-5.	205-563-8.	25-40.	F;Xi;N;Xn;	R11,R38,R50/53R65 R67.
Acetone:	67-64-1.	200-662-2.	25-40.	F;Xi;	R11,R36,R66,R67
Methyl Cyclohexan:	108-87-2.	203-624-3.	15-30.	F;Xi;N;Xn	R11,R38,R51/53R65, R67.
Cyclohexan:	110-82-7.	203-806-2.	1-10.	F;Xi;N;Xn	R11,R38,R50/53,R65 R67.
Pentylacetat:	628-63-7.	211-047-3.	2-5.	Ingen.	R10, R66.

3. FAREIDENTIFIKATION:

Hovedrisici: Meget brandfarlig.

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 affedtning af huden og føre til irritation og betændelse i huden.

Helbredsmæssige virkninger - indtagelse: Indtagelse kan have følgende virkninger: Smerter i mave-tarm systemet. Direkte indtagelse af en lille mængde i lungerne kan forårsage varig skade på lungerne og kemisk betinget lungebetændelse.

Helbredsmæssige virkninger - indånding: Indånding af høje koncentrationer af dampe kan give hovedpine, træthed, svimmelhed samt irritation i slimhinder og lungerne. Indånding af dråber kan forårsage kemisk betinget lungebetændelse.

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. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation, fortsæt skylning, søg skadestue og medbring denne brugsanvisning.
Indtagelse:	Fremkald ikke opkastning. Tilskadekomne bør lejres på siden med hovedet lavt for at holde luftvejene fri under eventuel opkastning. Bevidstløse må ikke indgives vand eller andre drikke. 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.
Slukningsmidler:	Kuldioxid, pulver eller skum. Brug ikke vandstråle.
Forholdsregler:	Undgå indånding af røggasser - brug luftforsynet åndedrætsværn.

6. FORHOLDSREGLER VED SPILD:

Spild: undgå,	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. HÅNDBTERING OG OPBEVARING:

Håndtering:	Undgå langvarig eller gentagen kontakt med huden, øjnene og tøjet. Undgå indånding af dampe. Sørg for effektiv ventilation. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvendes åndedrætsværn. Opbevarings- og overførselsudstyr skal være tilstrækkelig godt jordet og fast forbundet for at undgå opbygning af statisk elektrisk opladning.
Opbevaring:	Opbevares køligt og tørt, fjernt fra enhver antændelseskilde. Opbevares bedst mellem 0-38°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 opløsningsmidlerne ikke overskrides. Sørg for god ventilation, rumventilation evt. punktudsugning.
Hygiejnisk grænseværdi:	At-anvisning Nr. 3.1.0.2 December 1996. n-Heptan (CAS nr.: 142-82-5): 200 ppm./ 820 mg/m ³ . Acetone (CAS nr.: 67-64-1): 250 ppm./ 600 mg/m ³ . Methylcyclohexan (CAS nr.: 108-87-2): 200 ppm./ 805 mg/m ³ . Cyclohexan (CAS nr.: 110-82-7): 50 ppm./ 172 mg/m ³ . Pentylacetat: (CAS nr.: 628-63-7): 50 ppm./ 266 mg/m ³ .
Tekniske hjælpemidler:	Øjenskylleflaske bør forefindes på arbejdspladsen.

(pkt. 8 fortsat)

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:	Farveløs.
Lugt:	Mild frugtagtig lugt.
Kogepunkt/kogeinterval:	ca. > 56° C.
Flammepunkt:	-18°C.
Ekspløsningsgrænser:	1,2-12,8 %.
Iltningsegenskaber:	Ingen.
Damptryk (mm Hg/20° C.):	> 75 mmHg ved 38°C.
Vægtfylde (kg/m ³):	0,753 (målt som kg/liter).
Opløselighed: - Vandopløselighed:	< 40 %.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand):	> 1.
Fordampningshastighed (n-butyl acetat = 1):	> 1.
Dampvægtfylde (luft = 1):	ca. 3.

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 38°C., direkte sollys.
Materialer der bør undgås:	Oxygen og stærke oxidationsmidler.
Risikable nedbrydningsprodukter:	Termisk nedbrydning af produktet udvikler kulmonoxid og kuldioxid. Produktet vil ikke nedbrydes til ustabile bestanddele.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

Akut toksicitet:	n-Heptan: LD ₅₀ intravenøs, mus: 222 mg/kg. TCL _O = 1000 ppm/6 minutter, menneske, indånding.
------------------	--

Produktet indeholder ingen stoffer med kræftfremkaldende, mutagene, reproduktions- toksiske eller sensibiliserende effekter på den menneskelige organisme.

Korttidsvirkninger:	Indånding af høje koncentrationer af dampe kan give hovedpine, træthed, svimmelhed samt irritation i slimhinder og lungerne. Indånding af dråber kan forårsage kemisk betinget lungebetændelse. Virker affedtende ved hudkontakt. Virker affedtende ved hudkontakt. Øjenkontakt virker irriterende og fremkalder rødme og svie. Indtagelse kan medføre kvalme, opkastning samt smerter i mave-tarm systemet. Direkte indtagelse af en lille mængde i lungerne kan forårsage varig skade på lungerne og kemisk betinget lungebetændelse.
Langtidsvirkninger:	Gentagen eller lang tids berøring kan medføre affedtning af huden og føre til irritation og

betændelse i huden. Kan medføre kronisk hudsygdom, hvis denne tilstand

fortsætter.

Betændelse i øjets hornhinde kan forekomme, hvis behandling undlades.

Indånding af høje koncentrationer af dampe gennem længere tid kan medføre bevidstløshed.

Dato:2001-03-28.

ZeroTri Cleaner/Degreaser Fluid.

Side 3 af 5.

12. MILJØOPLYSNINGER:

Mobilitet:	Ingen data.
Persistens og nedbrydelighed:	Produktet er ikke-bionedbrydeligt.
Bioakkumulerings-potentiale:	Produktet vil sandsynligvis ikke ophobes i kroppen.
Akvatisk toksicitet:	n-Heptan: TLm96 > 1000 ppm.


13. BORTSKAFFELSE:

Bortskaffelse:	Spild og rester sendes til Kommunekemi eller nærmeste modtagerstation for kemikalieaffald.
Mærkning:	Kommunekemi affaldstype: C. EAK Kode: 14 01 03 00.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

UN nr.:	1993.
UN korrekt skibsnavn:	Brandfarlig væske, n.o.s. (Heptan, acetone) .
UN - klasse:	-
UN - emballagegruppe:	-
Stoffets identifikations nr:	1993 (ADR/RID).
ADR/RID - beskrivelse:	Brandfarlig væske, n.o.s. (Heptan, acetone).
ADR/RID - klasse:	3.
ADR/RID -sagsnummer:	3b.
IMDG - korrekt skibsnavn:	Brandfarlig væske, n.o.s. (Heptan, acetone).
IMDG - emballagegruppe:	II.
IMDG - klasse:	3.2.
IMDG - alternativ risiko:	Ingen.
IMDG - havforurenende stof:	Nej.
IMDG - side nr.:	3230.
IMDG - Ems-nummer:	3-07.
IMDG - MFAG-tabelnr:	311.
IATA - korrekt flynavn:	Brandfarlig væske, n.o.s.
IATA - emballagegruppe:	II.
IATA - klasse:	3.

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

Klassificering:	MEGET BRANDFARLIG . 
R-Sætninger:	Meget brandfarlig (R11).
S-Sætninger:	Opbevares udenfor børns rækkevidde. (S2). Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted (S9).

Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt (S16).
Undgå indånding af aerosoltåger (S23).
Undgå kontakt med huden (S24).
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet (S33).
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.

Dato: 2001-03-28.

ZeroTri Cleaner/Degreaser Fluid.

Side 4 af 5.

16. ANDRE OPLYSNINGER:

Anvendelse: Hurtigt virkende, stærkt penetrerende rense-/affedtningsvæske til metalemner.

National - lovgivning:
emballage,

1) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 801 af 23. oktober 1997 om klassificering,
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.

samt

4) Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 524 af 19. juni 1992 om unges farlige arbejde
ændringsbekendtgørelse nr. 644 af 25. juli 1995.

5) Justitsministeriets bekendtgørelse nr. 160 af 26. april 1985 om brandfarlige væsker.

6) 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
omhandlende klassificering, pakning og mærkning af farlige præparater.

