



## Leverandørbrugsanvisning (Sikkerhedsdatablad)

### LPS LST Spray

#### 1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PR-nummer: 1016195 Udarbejdsdato: 31-08-1998 Udarbejdet den: 13-10-2005 / MJH Erstatter den: 02.05.2000	Leverandør: <b>ITW Chemical Products Scandinavia</b> <b>Priorsvej 36</b> <b>8600 Silkeborg</b> <b>Tlf.: (+45) 86 82 64 44 Fax: (+45) 86 82 64 64</b> <b>Nødtelefonnr.: 1 1 2</b> <b>Kontaktperson: Marlene Hesselberg</b>
<b>Anvendelse:</b> Rustopløser. <b>Varenummer:</b> 36S19400	

#### 2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
204-696-9	124-38-9	Carbondioxid	Ingen	1-5	
265-149-8	64742-47-8	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Xn;R65	60-100	1+3
-	-	Destillater (Petroleum), Straightrun middel (mindre end 3%DMSO)	Xn; R65	10-30	3

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.  
3) R65 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler.  
*Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger*

#### 3. Fareidentifikation

Produktet skal ikke klassificeres efter Miljøministeriets regler for klassificering og mærkning.
<b>Yderligere information</b> Indånding af høje dampkoncentrationer kan medføre hovedpine, svimmelhed, træthed og kvalme. Langvarig og/eller gentagen hudkontakt kan give tør og sprukken hud. Produktet kan forårsage let irritation i øjnene. Kan fremkalde kemisk betinget lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning af produktet.

#### **4. Førstehjælpsforanstaltninger**

##### **Indånding**

Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

##### **Indtagelse**

Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne.

Hvis produktet kommer i lungerne, for eksempel ved indtagelse eller opkastning, søges straks læge.

##### **Hud**

Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Anvend evt. hudcreme.

##### **Øjne**

Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved fortsat irritation. Øjet holdes under fortsat skylning.

##### **Forbrænding**

Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

##### **Øvrige oplysninger**

Ved henvendelse til læge medbringes leverandørbrugsanvisning eller etiket.

#### **5. Brandbekæmpelse**

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Brandbekæmpere bør bære luftforsynet åndedrætsværn.

#### **6. Forholdsregler over for udslip ved uheld**

I tilfælde af punkterede aerosoler bør man tage højde for det hurtige udslip af drivgas og indholdet, der er under tryk. Fjern alle antændingskilder. Sørg for god ventilation. Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8.

Spild inddæmmes og opsamles med sand, kattegrus eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse.

#### **7. Håndtering og opbevaring**

##### **Håndtering**

Indeholder organiske opløsningsmidler. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt. Undgå indåndning af dampe.

##### **Opbevaring**

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.

##### **Brandfareklasse og oplag**

Oplagning skal ske i overensstemmelse med de lokale forskrifter for stedlig brandmyndighed.

Udarbejdet den: 13-10-2005/MJH  
Erstatter den: 02.05.2000

## LPS LST Spray

### 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

#### Forholdsregler ved brug

Arbejdsforholdene skal være sådan indrettet, så den hygiejniske grænseværdi ikke overskrides, f.eks. ved tilstrækkelig ventilation eller mekanisk udsugning. Bær egnet åndedrætsværn, hvis der arbejdes i meget små tillukkede omgivelser og/eller hvis den lokale udsugning/punktudsugning er utilstrækkelig.

#### Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn. I de fleste tilfælde vil en maske med en filterindsats, der er beregnet til kulbrienteopløsningsmidler være tilstrækkeligt, da produktet normalt kun anvendes meget kort tid af gangen.

#### Handsker og beskyttelsestøj

Under arbejdet bæres handsker af nitrilgummi, såfremt der er risiko for hudkontakt.

#### Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

#### Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Carbondioxid	5000 ppm 9000 mg/m <sup>3</sup>	-
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	25 ppm 180 mg/m <sup>3</sup>	-

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier

#### Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

### 9. Fysisk/kemiske egenskaber

Udseende: Lys ravfarvet væske.

Lugt: Karakteristisk.

Kogepunkt (°C): 195 @ 101kPa.

Massefylde (g/ml): 0,79-0,81 ved 20 °C.

Opløselighed i vand (g/100 ml): Ikke opløselig.

Dampens vægtfylde: >1

Flammepunkt (°C): 70.

Ekspløsningsgrænser (vol% i luft): 0,6-7,0.

Damptryk: <7 Pascals ved 20 °C.

Octanol/vand-fordelingskoefficient (log Pow): <1.

Viskositet: <3 mm<sup>2</sup>/second ved 25 °C.

Fordampningstal (n-butylacetat=1): < 0,1.

Selvantændelsestemperatur (°C): >228.

### 10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Reagerer med stærke oxidationsmidler.

Forbrænding vil udvikle: kuloxider

Udarbejdet den: 13-10-2005/MJH  
Erstatter den: 02.05.2000

**LPS LST Spray**

## 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

### **Akut**

#### **Indånding**

Høje koncentrationer irriterer luftveje. Kan medføre hovedpine, svimmelhed og virke bedøvende.

#### **Indtagelse**

Vanskelig pga. emballeringsform. Kan forårsage kvalme. Undgå at fremprovokere opkastning. Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.

#### **Hudkontakt**

Affedter og udtørrer huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

#### **Øjenkontakt**

Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

### **Langtidsvirkninger**

## 12. Miljøoplysninger

### **Økotoxicitet**

Ingen data tilgængelig.

### **Mobilitet**

Opløsningsmidlet vil fordampe. Opløses ikke i vand.

### **Persistens og nedbrydelighed**

Ingen data tilgængelig.

### **Bioakkumulationspotentiale**

Ingen data tilgængelig.

### **Miljøoplysninger for indholdsstoffer**

Einecs nr.: 204-696-9 Carbondioxid

Octanol/vand fordelings koefficient: 0,83

## 13. Bortskaffelse

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

Helt tomme spraydåser også for drivmiddel eller dåser der ved et uheld er punkterede eller fladtrykte, kan afleveres som metaleballge EAK-kode 15 01 04. Rester af produktet afleveres til Kommunekemi. Kemikaliegruppe Z. Affaldsfraktion 05.14. EAK-kode 16 05 04. Gasarter i trykbeholdere (her under haloner) indeholdende farlige stoffer.

## 14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej, bane og sø i henhold til ADR, RID og IMDG.

**ADR:** UN 1950 ; Aerosoler, kvælende, n.o.s. ; 2.2 ;

**IMDG:** UN 1950 ; Aerosoler, kvælende, n.o.s. ; 2.2 ;

Klassificeringskode: 5 A Fareseddel ADR: 2.2 Farenummer:

Flammepunkt: 70°C Fareseddel IMDG: 2.2 IMDG EmS.: F-D, S-U

Udarbejdet den: 13-10-2005/MJH  
Erstatter den: 02.05.2000

**LPS LST Spray**

## 15. Oplysninger om regulering

**Farebetegnelse:** Det er vurderet, at produktet ikke skal klassificeres efter Miljøministeriets regler for klassificering og mærkning.

### S-sætninger

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)  
Undgå indånding af dampe. (S23)  
Undgå kontakt med huden. (S24)

### Anden mærkning

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 genstande.

### Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.  
Kun til industriel brug.

### Krav om uddannelse

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til denne leverandørbrugsanvisning bør være en forudsætning.

## 16. Andre oplysninger

### Branche

Industri generelt.

### Emballage

Spraydåse.

### Anvendte kilder

1) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, samt senere ændringer. 2) Miljøstyrelsens bekendtgørelse af listen over farlige stoffer nr. 439 af 3. juni 2002. 3) Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om stoffer og materialer. 4) Arbejdstilsynets anvisning Nr. C. 0. 1 April 2005 om Grænseværdier for stoffer og materialer. 5) Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993. 6) Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter nr. 302/1993. 7) Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996 om unges farlige arbejde (med senere ændringer). 8) Justitsministeriets bekendtgørelse nr. 160 af 26. april om brandfarlige væsker. 9) Miljø- og energiministeriets bekendtgørelse nr. 299 af 30. april 1997 om affald.

### Øvrige oplysninger

Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Oplysningerne bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber. Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten. Opmærksomheden henledes på, at det er den enkelte arbejdsgivers pligt at udarbejde en brugsanvisning for stoffet/materialet der er dækkende for den konkrete anvendelse af stoffet/materialet på virksomheden. Desuden på baggrund af råvareleverandørernes datablade samt brancheforskrifter m.v.

### Ordlyd af R-sætninger i punkt 2

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

### Ændringer

Der er foretaget generelle ændringer i hele databladet.