



## Leverandørbrugsanvisning (Sikkerhedsdatablad)

### LPS LST Penetrant Fluid

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

PR-nummer: 1009534 Udarbejdsdato: 13-08-1999 Revideret den: 13-10-2005 / MJH Erstatter den: 21.01.2005	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> 36S19005 (5 ltr.), 36S19025 (20 ltr.), 36S19205 (205 ltr.)	

#### 2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einacs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
265-149-8	64742-47-8	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Xn;R65	60-100	1
-	-	Destillater (Petroleum), Straightrun middel (mindre end 3%DMSO)	Xn; R65	10-30	

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.  
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

#### 3. Fareidentifikation

Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
<b>Yderligere information</b> Indånding af høje dampkoncentrationer kan medføre hovedpine, svimmelhed, træthed og kvalme. Gentagen eller langvarig hudkontakt kan medføre affedtning af huden og føre til irritation og betændelse i huden. Kemisk betinget lungebetændelse kan opstå, hvis produktet ved indånding af dråber, ved indtagelse eller ved opkastning kommer i lungerne. Kontakt med øjnene giver rødme, tåredannelse og svie.

Revideret den: 13-10-2005/MJH  
Erstatter den: 21.01.2005

## LPS LST Penetrant Fluid

### 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.

#### 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.

Ved forfrysninger må disse behandles som forbrændinger.

#### Forbrænding

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

### 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

Fjern alle antændingskilder. Sørg for god ventilation. Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Spild inddæmmes og opsamles med sand, kattegrus eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse.

### 7. Håndtering og opbevaring

#### Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Sørg for effektiv ventilation. Undgå indånding af dampe.

#### Opbevaring

Opbevares køligt, i originalemballage. Holdes væk fra antændelseskilder. Skal beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer over +50 °C. Følg i øvrigt miljøministeriets og justitsministeriets regler for oplagring.

Revideret den: 13-10-2005/MJH  
Erstatter den: 21.01.2005

## LPS LST Penetrant Fluid

### 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.

#### Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn.

#### Handsker og beskyttelsestøj

Under arbejdet bæres handsker af Nitril, såfremt der er risiko for hudkontakt. Der anvendes normalt arbejdstøj.

#### Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

#### Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
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 ved 101 kPa.

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

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

Dampens vægtfylde: >1 (luft = 1).

Flammepunkt (°C): 70.

Antændelsestemperatur (°C):

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.

Selvantændelsestemperatur (°C): >228.

### 10. Stabilitet og reaktivitet

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

Forbrænding vil udvikle: kuloxider

Revideret den: 13-10-2005/MJH  
Erstatter den: 21.01.2005

## LPS LST Penetrant Fluid

### 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

#### **Akut**

##### **Indånding**

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

##### **Indtagelse**

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.

### 13. Bortskaffelse

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

Kemikalieaffaldsgruppe: A Affaldsfraktion: 06.02

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 13 02 03 00 Andre motor-, gear- og smøreolier

### 14. Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej, bane og sø i henhold til ADR, RID og IMDG.

Revideret den: 13-10-2005/MJH  
Erstatter den: 21.01.2005

## LPS LST Penetrant Fluid

### 15. Oplysninger om regulering



Sundhedsskadelig

**Farebetegnelse:** Sundhedsskadelig

**Faresymboler:** Xn

**Indeholder**

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette, Destillater (Petroleum), Straightrun middel (mindre end 3%DMSO)

**R-sætninger**

Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. (R65)

**S-sætninger**

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)

Undgå indånding af dampe. (S23)

Undgå kontakt med huden. (S24)

Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. (S62)

**Anden mærkning**

**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.

Revideret den: 13-10-2005/MJH  
Erstatter den: 21.01.2005

## LPS LST Penetrant Fluid

### 16. Andre oplysninger

**Branche**

Industri generelt.

**Emballage**

Dunk.

**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.