



# Leverandørbrugsanvisning (Sikkerhedsdatablad)

## LPS Presolve Fluid

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

PR-nummer: 1195402 Udarbejdsdato: 06-01-1999 Udarbejdet den: 30-06-2006 / MJH Erstatter den: 06.01.1999	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> Afrenser <b>Varenummer:</b> 36S0428 (1 gal), 36S14005 (5 gal), 36S14205 (205L)	

### 2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
227-813-5	5989-27-5	D-limonen	R10 Xi;R38 R43 N;R50/53	40-60	1
265-191-7	64742-88-7	solventnaphtha (råolie), middeltung aliphatisk	R10 Xn;65	40-60	1

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

### 3. Fareidentifikation

Brandfarlig. Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
<b>Yderligere information</b> Produktet kan ved vedvarende brug afgive dampe, der kan danne brandfarlige blandinger med luften. Disse er tungere end luft og kan derfor akkumulere i lavtliggende områder. Irriterer huden på grund af affedtning. Indånding af høje dampkoncentrationer kan medføre hovedpine, svimmelhed, træthed og kvalme. Kan fremkalde kemisk betinget lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning af produktet.

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b> I tilfælde af svimmelhed søges ud i frisk luft. Forsvinder symptomerne ikke i løbet af kort tid - søges læge.
<b>Indtagelse</b> Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne.
<b>Hud</b> Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Anvend evt. hudcreme. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Øjne</b> Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Hvis irritation af øjet fortsætter - søg læge. (kontaktes læge, medbring altid brugsanvisningen). Øjet holdes under fortsat skylning.
<b>Forbrænding</b> Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
<b>Øvrige oplysninger</b> Ved henvendelse til læge medbringes leverandørbrugsanvisning eller etiket.

ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36, 8600 Silkeborg +45 86 82 64 44/+45 86 82 64 64

Udarbejdet den: 30-06-2006/MJH  
Erstatter den: 06.01.1999

## LPS Presolve Fluid

### 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. 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. Forsøg at undgå at materialet løber ned i afløb eller ud i vandløb. Spild absorberes med jord, sand eller andet inert materiale og opsamles i en egnet beholder til genvinding eller destruktion.

### 7. Håndtering og opbevaring

#### Håndtering

Sørg for effektiv ventilation. Undgå indåndning af dampe. Undgå kontakt med hud og øjne. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

#### Opbevaring

Holdes væk fra antændelseskilder. Opbevaring temperaturen bør ligge mellem 5 og 40°C.

### 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 kulbrinteopløsningsmidler være tilstrækkeligt.

#### Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi eller neoprengummi

Der anvendes normalt arbejdstøj.

#### Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

#### Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
solventnaphtha (råolie), middeltung alifatisk	25 ppm 145 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.

Udarbejdet den: 30-06-2006/MJH  
Erstatter den: 06.01.1999

## LPS Presolve Fluid

### 9. Fysisk/kemiske egenskaber

Udseende: klar farveløs væske.

Lugt: af citrus.

Kogepunkt (°C): 157 ved 101 kPa.

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

Dampens vægtfylde: 4,8 (luft = 1,0)

Flammepunkt (°C): 40.

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

Damptryk: < 0.7kPa (ved 20 °C).

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

Viskositet: <3 mm<sup>2</sup>/sek v/25°C.

Fordampningstal (n-butylacetat=1): 0,15.

Indhold af organiske opløsningsmidler (VOC): 810 g/l.

### 10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

Reagerer med stærke oxidationsmidler. Forbrænding vil udvikle: røg, muligvis tyk og kvælende, der resulterer i lav sigtbarhed. Kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 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. Kemisk betinget lungebetændelse kan opstå, hvis produktet ved indånding af dråber, ved indtagelse eller ved opkastning kommer i lungerne.

##### Hudkontakt

Produktet virker affedtende. Produktet kan ved langvarig hudkontakt give anledning til hudirritationer.

##### Øjenkontakt

Irriterer øjnene.

##### Risiko for overfølsomhed

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

##### Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

### 12. Miljøoplysninger

#### Økotoxicitet

(R50/53) Der har ikke været gennemført særlige forsøg med dette produkt på grund af emballageform, men på basis af oplysninger om nogle af ingredienserne forventes det, at produktet er meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

#### Mobilitet

Ingen data tilgængelig.

#### Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelig.

#### Bioakkumulationspotentiale

Ingen data tilgængelig.

#### Miljøoplysninger for indholdsstoffer

Einecs nr.: 227-813-5 D-limonen

Fisk: Artsnavn ikke angivet: 96tLC50= mg/l

Krebsdyr: Daphnia sp.: 48tEC50= 0,73 mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: 4,23

Udarbejdet den: 30-06-2006/MJH  
Erstatter den: 06.01.1999

## LPS Presolve Fluid

### 13. Bortskaffelse

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

Kemikalieaffaldsgruppe: C/H Affaldsfraktion: 03.11

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 14 01 03 00 Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger

### 14. Transportoplysninger

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

**ADR:** UN 1993 ; Brandfarlig væske n.o.s. ; 3 ; III

**IMDG:** UN 1993 ; Brandfarlig væske n.o.s. ; - ; III

Klassificeringskode: - Fareseddel ADR: 3 Farenummer: -

Flammepunkt: 40°C Fareseddel IMDG: - IMDG EmS.: F- E S-E

(udgået) Emballagen skal være godkendt og mærket med X, Y eller Z

### 15. Oplysninger om regulering



Lokalirriterende



Miljøfarlig

**Farebetegnelse:** Lokalirriterende; Miljøfarlig

**Faresymboler:** Xi;N

#### Indeholder

D-limonen, solventnaphtha (råolie), middeltung aliphatisk

#### R-sætninger

Brandfarlig. (R10)

Irriterer huden. (R38)

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. (R43)

Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R50/53)

#### S-sætninger

Undgå indånding af dampe. (S23)

Undgå kontakt med huden. (S24)

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. (S37)

Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning. (S61)

#### 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.

#### Krav om uddannelse

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

## 16. Andre oplysninger

### 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. 923 af 28. sept. 2005. 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. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1049 af 27. Oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

### 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

R10 Brandfarlig.

R38 Irriterer huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### Ændringer

Der er foretaget generelle ændringer i hele databladet.

ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36, 8600 Silkeborg +45 86 82 64 44/+45 86 82 64 64 (Udarbejdet i Toxido®)