

## LPS Zero-Tri Cleaner/Degreaser Fluid

Internkod: 13

Omarbetad: 2016.03.07

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

## 1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn LPS Zero-Tri Cleaner/Degreaser Fluid

Artikel-nr LPSZT

Ersätter säkerhetsdatablad från 2012-03-14

## 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Rengöring/avfettning.

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent, importör G A Lindberg ChemTech AB  
 Box 6044  
 164 06 Kista  
 Sweden  
 Telefon: 08-703 02 00  
 Fax: 08-703 02 48  
 www.galindberg.se  
 sdb@galindberg.se

E-post sdb@galindberg.se

Internet www.galindberg.se/chemtech

Ansvarig Kristoffer Karström

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)**

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC

Flam Liq 2; H225: Brandfarliga vätskor.  
 Aquatic Chronic 1; H410: Mycket giftigt för vattenmiljön.  
 STOT SE 3; H336: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering.  
 Aquatic Acute 1; H400: Mycket giftigt för vattenmiljön.  
 Asp Tox 1; H304: Fara vid aspiration.  
 Skin Irrit 2; H315: Frätande/irriterande på huden.  
 Eye Irrit 2; H319: Allvarlig ögonirritation.

## 2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord

Fara

Faroangivelse

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H315 Irriterar huden.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Skyddsangivelser

# SÄKERHETS DATABLAD

## LPS Zero-Tri Cleaner/Degreaser Fluid

Forts. från föreg. sida

Internkod: 13

Omarbetad: 2016.03.07

**Förebyggande**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.  
P241 Använd explosionssäker elektrisk/ ventilations / belysnings utrustning.  
P242 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.  
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  
P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**Åtgärder** P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Ämnen på etiketten** Metylcyklohexan

### 2.3 Andra faror

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
Aceton	Ec/Nlp nr: 200-662-2 Cas nr: 67-64-1 Index nr: 606-001-00-8	Flam Liq 2; H225 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		25-35
Metylcyklohexan	Ec/Nlp nr: 203-624-3 Cas nr: 108-87-2 Index nr: 601-018-00-7	Flam Liq 2; H225 Asp Tox 1; H304 Skin Irrit 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411		20-30
Pentylacetat	Ec/Nlp nr: 211-047-3 Cas nr: 628-63-7 Index nr: 607-130-00-2	Flam Liq 3; H226 EUH066	C	2-6
Heptan	Ec/Nlp nr: 205-563-8 Cas nr: 142-82-5 Index nr: 601-008-00-2	Flam Liq 2; H225 Asp Tox 1; H304 Skin Irrit 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	C	25-35

### Kodförklaring

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Uppsök frisk luft. Ge syrgas vid andningssvårigheter. Om personen slutat andas, ges konstgjord andning. Kontakta läkare om besvären kvarstår.

#### Hud

Ta av nedsmutsade kläder. Tvätta huden snarast med tvål och vatten. Smörj in med fuktgivande hudkräm. Kontakta läkare om besvären kvarstår.

#### Ögon

Skölj genast med mycket vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Spolvätskan ska helst vara tempererad (20-30°C). Kontakta läkare om besvären kvarstår.

#### Förtäring

Framkalla inte kräkning. Kontakta genast läkare. Om personen kräks, håll huvudet lågt så att maginnehållet ej kommer ner i lungorna. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Förtäring kan orsaka: Huvudvärk, buksmärtor, diarré. Risk för aspirationspneumoni.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

# SÄKERHETS DATABLAD

## LPS Zero-Tri Cleaner/Degreaser Fluid

Forts. från föreg. sida

Internkod: 13

Omarbetad: 2016.03.07

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Om materialet intas kan det aspireras i lungorna och framkalla kemisk lunginflammation. Behandla på lämpligt sätt.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Kolsyra, skum, pulver eller fint spritsvatten. Vatten kan användas för att kyla behållare som exponerats för eld.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Mycket brandfarligt. Behållarna kan explodera i hettan från branden. Vid brand utvecklas kolmonoxid och koldioxid och oidentifierade organiska komponenter.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.

Annan information

Följ nödlägesrutiner om området behöver evakueras eller isoleras.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Ventilera området väl. Använd beskriven skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Informera myndigheterna om större spill har kommit ned i avlopp eller vattendrag eller har förorenat mark eller växtlighet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Avlägsna eventuella antändningskällor. Eliminera alla källor till gnistbildning. Samla upp med inert uppsugande material, till exempel sand, kiselgur eller liknande. Överför till lämpliga behållare för bortskaffning. Följ nödlägesrutiner om området behöver evakueras eller isoleras.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.  
Hantera avfall enligt punkt 13.

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik upprepad och långvarig inandning av ångor.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras åtskilt från antändningskällor och oxiderande material. Förvaras på torr och väl ventilerad plats, ej i närheten av eld och direkt solljus. Förvaras i originalemballage. Förvaras torrt i rumstemperatur.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
Aceton	200-662-2	67-64-1	600	250	1200	500			
Metylcyklohexan	203-624-3	108-87-2	1610	400			NGV	7	
Pentylacetat	211-047-3	628-63-7	500	100			NGV		
Heptan	205-563-8	142-82-5	800	200			NGV		

Gränsvärden anmärkning

7: Rekommendation.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Förebyggande åtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig särskilt i tillstängda lokaler. Mekanisk ventilation och punktutsläpp kan behövas. Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Behövs normalt ej. Lämpligt andningsskydd bör användas om produkten används i stor omfattning, i slutna utrymme eller i de fall det yrkeshygieniska gränsvärdet riskerar att tangeras eller överskridas. Lämpligt andningsskydd måste användas om produkten används under förhållanden där aerosol eller dimma kan bildas.

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

Skyddshandskar

Normalt behöver handskar ej användas. Kemiska skyddshandskar bör dock användas vid upprepad eller långvarig kontakt. Vad gäller handskmaterial och handskarnas hållbarhetstid, ta kontakt med er

# SÄKERHETS DATABLAD

## LPS Zero-Tri Cleaner/Degreaser Fluid

Forts. från föreg. sida

Internkod: 13

Omarbetad: 2016.03.07

	leverantör av kemiska skyddshandskar.
Skyddskläder	Arbetskläder. Tvätta nedstänkta kläder noggrant före återanvändning.
Annan information	Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Fruktaktig
Kokpunkt	60,5 °C
Flampunkt	<-17 °C
Flampunktmetod	Tag closed cup
Ångtryck	47 kPa vid 38 °C
Ångdensitet	ca 3
Relativ densitet	0,74-0,76 vid 20 °C
Löslighet vatten	<40%
Självantändningstemperatur	306 °C
Viskositet	<3 mm <sup>2</sup> /s vid 25 °C
Koeff. n-oktanol/vatten:	>1
VOC:	750 g/l
9.2 Annan information	Relativ avdunstningshastighet (eter=1): <1

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden. Undvik direkt solljus. Undvik stark uppvärmning, öppen låga och användningskällor. Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

#### 10.5 Oförenliga material

Undvik starkt oxiderande ämnen.

#### 10.6 Farliga

#### sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid och koldioxid.

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Farligt att förtära. Förtäring av större mängder kan orsaka illamående. Luft som vid kräkning kommer upp från magen och inhaleras ner i lungorna kan orsaka kemisk lunginflammation.

#### Frätande/irriterande på huden

Irriterande för hud och slemhinnor. Långvarig och/eller upprepad hudkontakt kan ge hudsprickor.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Irriterar vid ögonkontakt.

#### Fara vid aspiration

Irriterar andningsorganen. Kan orsaka yrsel, dåsighet, förvirring, huvudvärk, illamående och vid höga koncentrationer medvetlöshet. Skadlig vid inhalering.

#### LD50 Oral ( rätta )

>1600 mg/kg (pentylacetat)

#### LC50 Inandning ( rätta )

>3000 ppm (pentylacetat, 6 timmar)

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

#### 12.1 Toxicitet

Mycket giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Se till att produkten inte kommer ut i avlopp eller vattendrag.

Daphnia magna 24-96 Hrs EC50 4924 mg/L (heptan)

Daphnia magna 48 Hrs EC50 15 mmol/m<sup>3</sup> (metylcyklohexan)

# SÄKERHETS DATABLAD

## LPS Zero-Tri Cleaner/Degreaser Fluid

Forts. från föreg. sida

Internkod: 13

Omarbetad: 2016.03.07

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Låg bioackumulerande potential.

### 12.4 Rörligheten i jord

Produkten är flyktig och avskiljs till luftfasen. Produkten absorberas delvis i jord.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt är inte i sig och inte innehåller ett PBT eller vPvB.

### 12.6 Andra skadliga effekter

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallsgrupp

Rekommendation. EWC kod: 08 01 11- Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. EWC kod: 11 01 13 - avfettningsavfall som innehåller farliga ämnen. EWC kod: 14 06 03 - andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

#### Emballage

Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

#### Annan information

G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar.

Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på [www.ftiab.se](http://www.ftiab.se).

Produkt- och förpackningsavfall skall hanteras enligt lokala bestämmelser.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

1993

### 14.2 Officiell transportbenämning

#### Benämning

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (HEPTAN/ACETON)

#### IMDG proper shipping name

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (HEPTAN/ACETON)

### 14.3 Faroklass för transport

#### Etikett

3

#### ADR/RID klass

3

#### ADR/RID klassificeringskod

F1

#### ADR/RID farlighetsnummer

33

#### ADR/RID begränsade mängder

LQ4

#### IMDG klass

3

#### IMDG marine pollutant

ja

#### IMDG EmS

F-E,S-E

#### IATA klass

3

### 14.4 Förpackningsgrupp

II

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

#### Annan information

Innehåller: heptan.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Eropaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2014:43. Avfallsförordningen SFS 2001:1063. ADR/ADR-S (MSBFS 2009:2) samt RID/RID-S (MSBFS 2009:3).

### 15.2

### Kemikaliesäkerhetsbedömning

#### Annan information

Endast för industriellt bruk.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

# SÄKERHETS DATABLAD

## LPS Zero-Tri Cleaner/Degreaser Fluid

Forts. från föreg. sida

Internkod: 13

Omarbetad: 2016.03.07

### Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
R-10 Brandfarligt.  
R-11 Mycket brandfarligt.  
R-36 Irriterar ögonen.  
R-38 Irriterar huden.  
R-50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R-65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

### Utgiven första gång

2000-01-10

### Utskriftsdatum

2018-03-09

### Annan information

Denna information gäller endast ovannämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt.

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---