

## LPS 3 Spray

Internkod: 238

Omarbetad: 2018.01.25

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

## 1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn	LPS 3 Spray
Artikel-nr	LPS3.400SPR
Ersätter säkerhetsdatablad från	2017-12-22

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

Användning	Rostskyddsmedel.
------------	------------------

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad


Distributören	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	<b>Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)</b>

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC	Aerosol 1; H222+H229: Brandfarliga aerosoler. Skin Irrit 2; H315: Frätande/irriterande på huden. Eye Irrit 2; H319: Allvarlig ögonirritation.
-----------------------------------	---

## 2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram	
-----------	---

Signalord	Fara
-----------	------

Faroangivelse	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 Irriterar huden. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H222 Extremt brandfarlig aerosol.
---------------	--

## Skyddsangivelser

Förebyggande	P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. 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. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter; Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt; Fortsätt att skölja. P331 Framkalla INTE kräkning.
----------	---

# SÄKERHETS DATABLAD

## LPS 3 Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 238

Omarbetad: 2018.01.25

**Förvaring** P405 Förvaras inlåst.  
P410+P412 Skyddas från solljus; Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

### 2.3 Andra faror

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta	Ec/Nlp nr: 265-149-8 Cas nr: 64742-47-8	Asp Tox 1; H304		40-60
1-butoxi-2-propanol	Ec/Nlp nr: 225-878-4 Cas nr: 5131-66-8 Index nr: 603-052-00-8	Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319		10-15
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Reach nr: 01-2119484627-25 Ec/Nlp nr: 265-157-1 Cas nr: 64742-54-7 Index nr: 649-467-00-8	Asp Tox 1; H304	HL	5-10
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		1-5
Koldioxid	Ec/Nlp nr: 204-696-9 Cas nr: 124-38-9	Press Gas; H280		1-3
Kalciumkarbonat	Ec/Nlp nr: 207-439-9 Cas nr: 471-34-1			<1
Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung	Ec/Nlp nr: 265-185-4 Cas nr: 64742-82-1 Index nr: 649-330-00-2	Asp Tox 1; H304 Muta 1B; H340 Carc 1B; H350	P	<1

### Kodförklaring

#### Ingredienskommentar

Anmärkning L: Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjoljor och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

Anmärkning P: Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagen om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen (EINECS-nr 200-753-7). Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331 (tabell 3.1) eller S-fraserna (2-)23-24-62 (tabell 3.2) användas. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om besvären kvarstår.

#### Hud

Ta av nedsmutsade kläder. Tvätta huden snarast med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvären kvarstår. Använd hudkräm vid risk för uttorkning.

Vid brännskada: Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsatt skölja tills medicinsk personal tar över.

#### Ögon

Skölj genast med mycket vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare om besvär kvarstår. Fortsätt sköljningen under transporten. Frostskada skall betraktas som brännskada.

#### Förtäring

Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Om personen kräks, håll huvudet lågt så att maginnehållet ej kommer ner i lungorna. Kontakta genast läkare.

# SÄKERHETS DATABLAD

## LPS 3 Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 238

Omarbetad: 2018.01.25

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattendimma, skum, koldioxid och pulver.

Olämpliga släckmedel

Riktad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Aerosol: hög temperatur kan orsaka explosion.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Annan information

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Sörj för lämplig ventilation. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Eliminera alla källor till gnistbildning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera med torr sand, jord eller annat inert material och samla upp i lämplig behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

Annan information

Produkten är en tillsluten aerosolförpackning och spill är osannolikt. Om förpackningen börjar läcka, avlägsna alla antändningskällor och se till att området är maximalt ventilerat. Låt sedan innehållet läcka ut.

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik inandning av ångor, spray eller dimma. Se till att luftväxlingen är god. Undvik långvarig och upprepad kontakt med hud, ögon och kläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt och fritt från värme, gnistor eller eld. Undvik direkt solljus. Temperatur under 50°C.

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			
Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta	265-149-8	64742-47-8	1000				NGV	7	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	265-157-1	64742-54-7	1		3			1, 7	
Aceton	200-662-2	67-64-1	600	250	1200	500			
Koldioxid	204-696-9	124-38-9	9000	5000	18000	10000			
Kalciumkarbonat	207-439-9	471-34-1	10				NGV	10	
Nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga	265-185-4	64742-82-1	1				NGV	1, 7	

Gränsvärden anmärkning

1: Som oljedimma.  
7: Rekommendation.  
10: Som inhalabelt damm.

# SÄKERHETS DATABLAD

## LPS 3 Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 238

Omarbetad: 2018.01.25

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Förebyggande åtgärder

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att långvarig kontakt med produkten kan undvikas. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Mekanisk ventilation bör användas i slutna utrymmen.

#### Andningsskydd

Arbetsplatsen bör vara väl ventilerad. Lämpligt andningsskydd måste användas om produkten används under förhållanden där aerosol eller dimma kan bildas, om produkten används i stor omfattning, i slutna utrymmen eller i de fall det yrkeshygieniska gränsvärdet riskerar att tangeras eller överskridas. I det flesta fall är en mask med en filterinsats mot organiska lösningsmedel tillräcklig, eftersom produkten normalt endast används mycket kort tid åt gången och i mindre mängd.

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

#### Skyddshandskar

Använd handskar av gummi eller PVC.

#### Skyddskläder

Skyddskläder efter behov.

#### 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/aerosol

#### Färg

Mörkt bärnstensfärgad

#### Lukt

Söt

#### Kokpunkt

160 °C i 101 kPa

#### Flampunkt

#### Flampunktmetod

Tag closed cup

#### Explosionsgränser

0,6% - 6,0%

#### Ångtryck

<346 Pa i 20 °C

#### Ångdensitet

4,8

#### Relativ densitet

0,87 g/ml

#### Löslighet vatten

Olöslig

#### Självantändningstemperatur

### 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

### 10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid och koldioxid.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Förtäring inträffar osannolikt vid normal användning. Kan vara farlig vid förtäring, kan ge diarré och illamående. Inandning av små mängder, som droppar, vid förtäring eller kräkning kan ge kemisk lunginflammation.

# SÄKERHETS DATABLAD

## LPS 3 Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 238

Omarbetad: 2018.01.25

Frätande/irriterande på huden	Avfettar och torkar ut huden. Långvarig och upprepad kontakt avfettar huden och kan orsaka hudsprickor.
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	Kontakt med vätska, ånga eller dimma av denna produkt kan orsaka irritation i ögonen, sveda och svullnad.
Fara vid aspiration	Irriterar andningsorganen. Inandning av ånga/dimma ger huvudvärk, illamående och verka bedövande.

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Inga resultat från ekotoxikologiska tester på produkten som helhet finns tillgängliga. Se till att produkten inte kommer ut i avlopp eller vattendrag.
För ingrediens Log Pow	<b>destillat (petroleum) vätebehandlade lätta</b> ca 4
BCF	159
EC50	Daphnia 48h: 4720 mg/l
För ingrediens BOD5/COD	<b>1-butoxi-2-propanol</b> 0.85-0.92
LC50	Fisk. 96h: 5mg/L
För ingrediens Log Pow	<b>aceton</b> -0.27
BCF	0.69
BOD5/COD	0.96
EC50	48h. Daphnia: 10mg/L
LC50	96h. Fisk: 635mg/L
För ingrediens Log Pow	<b>koldioxid</b> 0.8
LC50	Fisk 96h: 35 mg/l
För ingrediens LC50	<b>Kalciumkarbonat</b> 96h. Fisk: >5600mg/L
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Ej biologiskt nedbrytbar.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Förväntas ej bioackumulera.
12.4 Rörligheten i jord	Lösningsmedlet i produkten är flyktigt och avskiljs till luftfasen.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Kemikalien uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII.
12.6 Andra skadliga effekter	

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupp	Rekommendation. EWC kod: 16 05 04 - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen. OBS! Denna kod har tilldelats med utgångspunkt från de vanligaste användningarna av detta material. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod. Användaren bör kontrollera att korrekt kod används i enlighet med avfallsförordningen.
Emballage	Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. Rekommendation: EWC kod: 15 01 11 - metallförpackningar som innehåller en farlig, fast, porös fyllning (t.ex. asbest), även tomma tryckbehållare. Tömda behållare (totalt tömda på drivmedel): EWC kod: 15 01 04 - metallförpackningar. 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 <a href="http://www.ftiab.se">www.ftiab.se</a> .
Annan information	Produkt- och förpackningsavfall skall hanteras enligt lokala bestämmelser.

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	AEROSOLER, brandfarliga
IMDG proper shipping name	AEROSOLER, brandfarliga

# SÄKERHETS DATABLAD

## LPS 3 Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 238

Omarbetad: 2018.01.25

### 14.3 Faroklass för transport

Etikett	2.1
ADR/RID klass	2
ADR/RID klassificeringskod	5F
ADR/RID begränsade mängder	LQ2
IMDG klass	2
IMDG EmS	F-D,S-U
IATA klass	2

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

## 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

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

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H280 Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.  
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.  
H340 Kan orsaka genetiska defekter <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.  
H350 Kan orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Reach (EG) Nr 1907/2006, KIFS 2005:7, KIFS 2007:5, KIFS 2008:2, Rådets direktiv 67/548/EEG, Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG, Kommissionens direktiv 2001/58/EG och relevanta ändringar, tillämpningar av lagstiftning samt regleringar och bestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och beredningar.

### Utgiven första gång

1998-05-13

### Utskriftsdatum

2018-04-07

### 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 ---