

## LPS 3 spray

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

<b>Produktnamn</b>	LPS 3 spray
<b>Artikel nr</b>	LPS3.400SPR
<b>Producent- importör</b>	G.A. LINDBERG AB Box 6044 Tel. +46 8 703 02 00 SE-164 06 KISTA Fax +46 8 751 40 41 www.galindberg.se
<b>Ansvarig</b>	Dana Wojciechowska
<b>Användning</b>	Rostskyddsmedel.
<b>Utarbetad av</b>	Johan Hammarbäck

## 2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ingrediens	Innehåll	CAS-nr	EC-nr	FH FB FM Kl	R-Fraser
Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk Destillat, vätebehandlade tunga nafteniska (< 3% DMSO enl. IP346)	70-80	64742-88-7	265-191-7	Xn	65
Koldioxid	10-15	64742-52-5	265-155-0		
Dipropylenglykolmonometyleter	2-3	124-38-9	204-696-9		
	2-3	34590-94-8	252-104-2	Xi	36/37

**Kodförklaring** FB/FH/FM=Farokod brand-/hälsa-/miljö, T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, V=Måttligt hälsoskadlig, IK=Ej märkningspliktig, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarligt.

## 3. FARLIGA EGENSKAPER

Brandfarlig. Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring. Kan vara irriterande för huden och ögonen vid långvarig och upprepad kontakt.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

<b>Inandning</b>	Uppsök frisk luft. Kontakta läkare.
<b>Hud</b>	Tag genast av förorenade kläder. Tvätta huden snarast med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvären kvarstår. Använd hudkräm vid risk för uttorkning.
<b>Ögon</b>	Skölj genast med mycket vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Framkalla inte kräkning. Om personen kräks, håll huvudet lågt så att maginnehållet ej kommer ner i lungorna. Kontakta genast läkare.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Skum, koldioxid, pulver.
----------------------------	--------------------------

## LPS 3 spray

Forts. från föreg. sida.....

**Olämpliga släckmedel**

Vatten.

**Brand/explosions risker**

Aerosol: hög temperatur kan orsaka explosion.

**Skyddsutrustning för brandmän**

Heltäckande andningsmask och skyddskläder skall bäras.

**Annan information**

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

### 6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

**Personliga skyddsåtgärder**

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Förvara åtskilt från antändningskällor. Sörj för lämplig ventilation. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt.

**Åtgärder för att skydda miljön**

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Torka upp spill.

**Saneringsmetoder**

Samla upp med inert uppsugande material, till exempel sand, kiselgur, sågspån eller liknande. Sopa upp spillet och förvara det i märkta tunnor med lock.

### 7. HANTERING OCH LAGRING

**Råd 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. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig.

**Föreskrifter lagring**

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

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

**Hygieniska gränsvärden****Ingrediens**

	Gränsvär	Cas nr	Note
Koldioxid	9000 mg/m <sup>3</sup>	124-38-9	
Dipropylenglykolmonometyleter oljedimma	300 mg/m <sup>3</sup>	34590-94-8	
	1 mg/m <sup>3</sup>		

**Förebyggande åtgärder**

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att långvarig kontakt med produkten kan undvikas. Mekanisk ventilation bör användas i slutna utrymmen.

**Andningsskydd**

Behövs normalt ej. Arbetsplatsen bör vara välventilerad.

**Ögonskydd**

Vid fara för stänk använd godkända skyddsglasögon.

**Skyddshandskar**

Använd gummihandskar vid långvarig kontakt.

**Skyddskläder**

Skyddskläder efter behov.

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**Form/tillstånd**

aerosol

**Lukt**

körsbär

**Färg**

mörkt gul

**Löslighet****Smältpunkt****Kokpunkt**

149 °C

**Densitet**0,83 g/cm<sup>3</sup>**Flampunkt**

45°C

**Explosionsgränser**

0,7% - 6,0%

**pH koncentrat**

## LPS 3 spray

Forts. från föreg. sida.....

Löslighet vatten	ingen	Molvikt	
Ångtryck	< 5 mmHg vid 38 °C	Viskositet	18 - 30 cSt
pH lösning		Ångdensitet (luft=1)	4,8 - 5,3

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
Reagerar med	Starkt oxiderande ämnen. Bör undvikas.
Farliga sönderdelningsprodukter	Kolmonoxid och koldioxid.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning	Skadlig om stora mängder inandas. Irriterar andningsorganen. Inandning av ånga/dimma ger huvudvärk och yrsel.
Hud	Långvarig och upprepad kontakt avfettar huden.
Ögon	Kontakt med vätska, ånga eller dimma av denna produkt kan orsaka svår irritation i ögonen, sveda och svullnad.
Förtäring	Inandning av små mängder, som droppar, vid förtäring eller kräkning kan ge kemisk lunginflammation.
Kroniska effekter	Kan orsaka eksem om en eventuell uttorkning av huden inte behandlas.
LD50 Oral	5660 mg/kg (dipropylenglykolmonometyleter) råtta

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Rörlighet	Produkten är flyktig och avskiljs till luftfasen.
Nedbrytbarhet	Ej biologiskt nedbrytbar.
Bioackumulering	Låg bioackumulerande potential.
Ekotoxicitet	Inga resultat från ekotoxikologiska tester finns tillgängliga. Se till att produkten inte kommer ut i avlopp eller vattendrag.

## 13. AVFALLSHANTERING

Generellt	Produkt- och förpackningsavfall hanteras enligt lokala bestämmelser.
Avfallsgrupp	EWC kod: 20 01 22. Rekommendation.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

ADR(väg)	UN-nr	1950	Klass	2,5(f)	Etikett
	Farligt gods	aerosol brandf.			Faronr
RID(järnväg)	UN-nr	1950	Klass	2,5(f)	Etikett

## LPS 3 spray

Forts. från föreg. sida.....

	<b>Farligt gods</b>	aerosol brandf.			<b>Faronr</b>	
<b>IMDG(sjö)</b>	<b>UN-nr</b>	1950	<b>Sida</b>	2102	<b>Förp.gr.</b>	II
	<b>Farligt gods</b>	aerosol brandf.	<b>MFAG</b>	620	<b>Sub.Risk</b>	
	<b>Klass</b>	2	<b>Etikett</b>	9		
	<b>EmS</b>	2-13	<b>Marine poll.</b>			
<b>IATA(luft)</b>	<b>UN-nr</b>	1950	<b>Klass</b>		<b>Etikett</b>	
	<b>Farligt gods</b>	aerosol brandf.	<b>Sub.Risk</b>		<b>Förp.gr.</b>	II
<b>Proper shipping name</b>	Aerosoler, brandfarliga, n.o.s.					

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

<b>R-fraser</b>	Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. R-10 Brandfarligt.
<b>S-fraser</b>	S-2 Förvaras oåtkomligt för barn. S-23 Undvik inandning av ånga. S-24 Undvik kontakt med huden. S-51 Sörj för god ventilation.

## 16. ÖVRIG INFORMATION

<b>Relevanta risk fraser</b>	R-36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen. R-65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
<b>Informationskällor</b>	Detta varuinformationsblad har utarbetats i enlighet med kommissionens direktiv 91/135/EEG, 93/112/EEG, 67/548/EEG och 88/379/EEG och relevanta ändringar, tillämpning av lagstiftning samt regleringar och bestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och beredningar.
<b>Generella uppgifter</b>	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.
<b>Ersätter</b>	1998-08-31 <span style="float: right;"><b>Utfärdat:</b> 1998-05-13</span>