

LPS Cold Galvanize Spray

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn	LPS Cold Galvanize Spray		
Artikel nr	LPSCG.400SPR		
Producent- importör	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		
Ansvarig	Dana Wojciechowska		
Användning	Kallgalvanisering av metaller.		
Utarbetad av	Johan Hammarbäck		

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ingrediens	Innehåll	CAS-nr	EC-nr	FH FB FM Kl	R-Fraser
Zinkpulverzinkdamm osta biliserat	30-50	7440-66-6	231-175-3	F	15-17
Petroleumgaser flytande	10-20	68476-85-7	270-704-2	F+	12
Xylen	10-20	1330-20-7	215-535-7	Xn	10-20/21-38
Aceton	20-40	67-64-1	200-662-2	Xi F	11-36-66-67

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.

**Ingrediens-
kommentar** Ämnet innehåller < 0,1% (vikt/vikt) 1,3-butadien.

3. FARLIGA EGENSKAPER



Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Upprepad kontakt kan ge torr hud och hudsprickor. Inandning av aerosol kan ge kemisk lunginflammation.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning	Frisk luft. Kontakta läkare om besvären kvarstår.
Hud	Tag av nedstänkta kläder och skor. Tvätta huden noga med tvål och rikligt med vatten. Smörj in med fuktgivande hudkräm. Vid fortsatt hudirritation, sök läkarhjälp.
Ögon	Skölj genast med mycket vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare.
Förtäring	Framkalla ej kräkning. Om personen kräks, håll huvudet lågt så att maginnehållet ej kommer ner i lungorna. Kontakta genast läkare.

LPS Cold Galvanize Spray

Forts. från föreg. sida.....

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga släckmedel	Kolsyra, pulver eller skum.
Olämpliga släckmedel	Använd ej vattenstråle med högt tryck då detta kan splittra och sprida elden.
Brand/explosions risker	Aerosol: hög temperatur kan orsaka explosion.
Skyddsutrustning för brandmän	Bär friskluftmask om produkt är utsatt för brand.
Annan information	Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyls med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder	Sörj för lämplig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Andas inte in ångor. Undvik kontakt med huden.
Åtgärder för att skydda miljön	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Informera myndigheterna om spill har kommit ned i avlopp eller vattendrag eller har förorenat mark eller växtlighet.
Saneringsmetoder	Absorbera med vermikulit, torr sand eller jord och samla upp i behållare.
Annan information	Avlägsna samtliga antändningskällor och sörj för tillräcklig ventilation.

7. HANTERING OCH LAGRING

Speciella egenskaper och risker	Undvik antändningskällor.
Råd för säker hantering	Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ångor, spray eller dimma. Sörj för god ventilation.
Föreskrifter lagring	Förvaras på torr och väl ventilerad plats, ej i närheten av eld och direkt solljus. Undvik förvaring i närheten av gnistbildare. Temperatur under 50°C. Rökning förbjuden.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Hygieniska gränsvärden	Ingrediens	Gränsvär	Cas nr	Note
	Xylen	200 mg/m3	1330-20-7	
	Aceton	600 mg/m3	67-64-1	falf
Förebyggande åtgärder	Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten kan undvikas. Använd så långt möjligt slutna system, i annat fall skall mekanisk ventilation och punktutsug användas. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.			
Andningsskydd	Använd andningsskydd, t. ex. gasmask med filter A2 om effektiv ventilation ej är möjlig.			
Ögonskydd	Skyddsglasögon skall användas.			

LPS Cold Galvanize Spray

Forts. från föreg. sida.....

Skyddshandskar	Använd lämpliga skyddshandskar.
Skyddskläder	Arbetskläder.
Annan information	Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/tillstånd	aerosol	Lukt	karaktäristisk för organiska lösningsme
Färg	grå	Löslighet	
Smältpunkt		Kokpunkt	138°C
Densitet	2,10 g/cm ³	Flampunkt	
Explosionsgränser	1,2 % - 7,0 %	pH koncentrat	
Löslighet vatten	olöslig	Molvikt	
Ångtryck	21 mm Hg (38°C)	Viskositet	
pH lösning		Ångdensitet (luft=1)	>2
Annan information	Avdunstningshastighet: 0,6 (n-BuAc =1)		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C. Undvik stark uppvärmning, öppen låga och antändningskällor.
Reagerar med	Starkt oxiderande ämnen.
Farliga sönderdelningsprodukter	Kolmonoxid. Zinkoxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning	Kolväten kan ha bedövande effekt och inandning av aerosol kan ge kemisk lunginflammation. Inandning av ångor i stora mängder kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar, yrsel, medvetlöshet. Inandning av aerosoler kan irritera slemhinnor.
Hud	Långvarig och upprepad kontakt avfetter huden. Kan ge hudirritation och hudinflammation.
Ögon	Ångor eller damm i ögonen kan ge irritation, rodnad, sveda och obehag.
Förtäring	Förtäring inträffar osannolikt vid normal användning.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Nedbrytbarhet	Förväntas ej vara biologiskt nedbrytbar.
Bioackumulering	Ingen bioackumulering är indikerad.
Ekotoxicitet	Inga resultat från ekotoxikologiska tester finns tillgängliga. Se till att produkten inte kommer ut i avlopp eller vattendrag.

13. AVFALLSHANTERING

LPS Cold Galvanize Spray

Forts. från föreg. sida.....

Generellt Produkt- och förpackningsavfall hanteras enligt lokala bestämmelser.

Avfallsgrupp EWC kod: 16 05 01. Rekommendation.

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR(väg)	UN-nr 1950 Farligt gods ja	Klass 2,5(F)	Etikett Faronr
RID(järnväg)	UN-nr 1950 Farligt gods ja	Klass 2,5(F)	Etikett Faronr
IMDG(sjö)	UN-nr 1950 Farligt gods ja Klass 2 EmS 2-13	Sida 2102 MFAG 620 Etikett Marine poll.	Förp.gr. Sub.Risk
IATA(luft)	UN-nr 1950 Farligt gods ja	Klass 9 Sub.Risk	Etikett Förp.gr.
Proper shipping name	Aerosoler, brandfarliga, n.o.s.		

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER



R-fraser Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.
 R-11 Mycket brandfarligt.
 R-36 Irriterar ögonen.
 R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser S-2 Förvaras oåtkomligt för barn.
 S-16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
 S-23 Undvik inandning av dimma.
 S-51 Sörj för god ventilation.

16. ÖVRIG INFORMATION

Relevanta risk fraser R-10 Brandfarligt.
 R-11 Mycket brandfarligt.
 R-12 Extremt brandfarligt.
 R-15 Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.
 R-17 Självantänder i luft.
 R-20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.
 R-36/38 Irriterar ögonen och huden.
 R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

LPS Cold Galvanize Spray

Forts. från föreg. sida.....

Informationskällor 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.

Generella uppgifter 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.

Ersätter 2000-04-14

Utfärdat: 2000-04-14