

LPS LST Penetrant Spray

Internkod: 240

Omarbetad: 2022.07.01

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

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn LPS LST Penetrant Spray

Artikel-nr LPSLST.400SPR

Ersätter säkerhetsdatablad från 2017-11-02

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

Användning Rostlösare.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent, importör G A Lindberg ChemTech AB
Box 6044
164 06 Kista
Sweden
Telefon: 08-732000
sdb@galindberg.se
www.galindberg.se/chemtech

Ansvarig person Kristoffer Karström

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC Asp Tox 1: Fara vid aspiration.
Aerosol 1; H222+H229: Brandfarliga aerosoler.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



GHS02

GHS08

Signalord Fara

Faroangivelse H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

Förebyggande P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Förvaring 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

SÄKERHETS DATABLAD

LPS LST Penetrant Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 240

Omarbetad: 2022.07.01

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Not	Vikt-%
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Reach nr: 01-2119484819-18 Ec/Nlp nr: 265-149-8 Cas nr: 64742-47-8 Index nr: 649-422-00-2	Asp Tox 1; H304	9a,Æ	80-90
Destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga	Reach nr: 01-2119489867-12 Ec/Nlp nr: 265-148-2 Cas nr: 64742-46-7 Index nr: 649-221-00-X	Acute Tox 4; H332 Asp Tox 1; H304 Skin Irrit 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	N,9a,Æ	1-10
Koldioxid	Ec/Nlp nr: 204-696-9 Cas nr: 124-38-9	Press Gas; H280	Æ	1-5
Bensensulfonatsyra, Mono-C16-24-alkyl derivat, Kalcium salter	Reach nr: 01-2119492616-28 Ec/Nlp nr: 274-263-7 Cas nr: 70024-69-0	Skin Sens 1; H317		0,1-1
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	Reach nr: 01-2119467170-45 Ec/Nlp nr: 265-155-0 Cas nr: 64742-52-5 Index nr: 649-465-00-7	Carc 1B; H350	L,9a,Æ	<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 bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). 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. Vid svåra besvär andningshjälp/syrgas. Kontakta läkare.

Hud

Tag av nedstänkta kläder och skor. Tvätta huden med tvål och vatten. Tvätta kläderna och rengör skorna före återanvändning. Kontakta läkare om hudirritation uppstår.

Ögon

Skölj genast med mycket vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare om besvär kvarstår. Viktigt: Skölj genast med vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser).

Förtäring

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning av ångor kan orsaka Huvudvärk, svindel, dåsigheit, illamående och andra effekter som beror på effekter på centrala nervsystemet.

Kan orsaka tillfälligt obehag vid ögonkontakt.

Upprepad exponering kan avfetta huden och orsaka hudsprickor och ge risk för eksem.

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

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

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattendimma, skum, koldioxid och pulver. Vatten kan användas för att kyla behållare som exponerats för eld.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Full brandutrustning och lämpligt andningsskydd rekommenderas.

LPS LST Penetrant Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 240

Omarbetad: 2022.07.01

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Använd beskriven skyddsutrustning.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Samla upp med inert uppsugande material, till exempel sand, kiselgur eller liknande. Överför till lämpliga behållare för bortskaffande.
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 långvarig och upprepad kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor, spray eller dimma. God ventilation rekommenderas. Mekanisk ventilation eller punktutslug kan vara nödvändig.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvaras torrt och fritt från värme, gnistor eller eld. Skydda mot 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	EC nr	CAS nr	8 timmar		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	265-149-8	64742-47-8	350		500		NGV	7	
Destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga	265-148-2	64742-46-7	60				NGV	SE AFS	
Koldioxid	204-696-9	124-38-9	9000	5000	18000	10000			
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	265-155-0	64742-52-5	5		10			7	

Gränsvärden anteckningar
1: Som oljedimma.
7: Rekommendation.

Derived no effect level (DNEL)		Destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga			
		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning		5 002.67 mg/m ³	Hög fara (värde inte beräknat)	16.4 mg/m ³
	-hudkontakt				2.91 mg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning		3 001.6 mg/m ³		4.85 mg/m ³
	-hudkontakt				1.25 mg/kg bw/day
	-oral				1.25 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)		Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska			
		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning			5.58 mg/m ³	2.73 mg/m ³
	-hudkontakt			Hög fara (värde inte beräknat)	970 µg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning			1.19 mg/m ³	
	-oral				740 µg/kg bw/day

LPS LST Penetrant Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 240

Omarbetad: 2022.07.01

Predicted No-Effect Concentration (PNEC)	Destillat (petroleum) , vätebehandlade medeltunga
Faror för vattenlevande organismer	Risk för luft
Sötvatten	Luft
Varierande utsläpp (sötvatten)	Risk för terrestrisk organism
Havvatten	Jord
Varierande utsläpp (havvatten)	Risk för rovdjur
Avloppsreningsverk (STP)	Sekundär förgiftning 17 g/kg food
Sediment (sötvatten)	
Sediment (havvatten)	

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder	Se till att ventilationen är tillräcklig särskilt i tillstängda lokaler.
Andningskydd	Behövs normalt ej. Arbetsplatsen bör vara väl ventilerad.
Ögonskydd	Vid fara för stänk använd godkända skyddsglasögon.
Skyddshandskar	Kemikaliebeständiga skyddshandskar rekommenderas vid långvarig/upprepad kontakt med produkten.
Skyddskläder	Arbetskläder.
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

a) Fysikaliskt tillstånd	aerosol
b) Färg	Gyllenbrun
c) Lukt	Sötaktig Karakteristisk
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	195 °C
g) Nedre och övre explosionsgräns	0,6% - 7%
h) Flampunkt	79 °C
Flampunktmetod	Tag closed cup
i) Självantändningstemperatur	>228 °C
l) Kinematisk viskositet	<3 mm ² /s i 25 °C
m) Löslighet	olöslig
o) Ångtryck	<7 Pa i 20 °C
p) Densitet och/eller relativ densitet	0,79-0,81 (relativ, vatten=1) i 20 °C
q) Relativ ångdensitet	>1
r) Partikelegenskaper	

9.2 Annan information

Rel. avdunstningshast.:	<0,1
VOC:	0

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Behållare som utsätts för tryck eller höga temperaturer riskerar att explodera.

LPS LST Penetrant Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 240

Omarbetad: 2022.07.01

10.4 Förhållanden som ska undvikas	Exponering för direkt solljus under längre perioder. Temperaturer på över 50 ° C.
10.5 Oförenliga material	Starka oxidationsmedel.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Kolmonoxid och koldioxid.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

a) Akut toxicitet	Förtäring inträffar osannolikt vid normal användning. Kan orsaka kemisk lunginflammation.
LD50 oral (råtta)	>5 g /kg (petroleumdestilat)
LC50 Inandning (råtta)	>6,8 mg/l (petroleumdestilat)
b) Frätande/irriterande på huden	Långvarig och upprepad kontakt kan verka uttorkande och leda till hudskador.
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kan orsaka ögonirritation.
j) Fara vid aspiration	Inandning av ånga/dimma ger huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.
11.2 Information om andra faror	

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Inga resultat från ekotoxikologiska tester finns tillgängliga. Se till att produkten inte kommer ut i avlopp eller vattendrag.
För ingrediens BOD5/COD	destillat (petroleum) , vätebehandlade medeltunga > 0.5 (lätt biologiskt nedbrytbart)
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är delvis eller långsamt biologiskt nedbrytbar.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Förväntas ej bioackumulera.
12.4 Rörligheten i jord	Produkten är mycket flyktig och vill snabbt förångas i luften om det släpps ut i miljön.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Kemikalien uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII.
12.6 Hormonstörande egenskaper	
12.7 Andra skadliga effekter	

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupp	Rekommendation. EWC kod: 14 06 03 - andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar. OBS! EWC-koden är endast vägledande. Användaren måste själv ange korrekt EWC-kod om användningsområdet avviker. 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. 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 .
Annan information	Produkt- och förpackningsavfall hanteras enligt lokala bestämmelser.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nr. eller id-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	AEROSOLER
IMDG proper shipping name	AEROSOLER
14.3 Faroklass för transport	
Etikett	2.2

SÄKERHETS DATABLAD

LPS LST Penetrant Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 240

Omarbetad: 2022.07.01

ADR/RID klass	2
ADR/RID klassificeringskod	5A
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 skyddsåtgärder	

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 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1, Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker AFS 2011:19. Avfallsförordningen SFS 2020:614. ADR/ADR-S (MSBFS 2018:5).

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Annan information

Endast för industriellt bruk.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3

H280 Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332 Skadligt vid inandning.
H350 Kan orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Utgiven första gång

1998-05-15

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) 2020/878 ---