

1. Namn på produkten och tillverkaren

Uppgifter om produkten

Handelsnamn: **Lödflusmedel 500-6 B**
Ämnets/preparatets användningsområde: **Flussmedel för mjuklödning**

Uppgifter om tillverkaren / leverantören

Adress: Stannol GmbH
Oskarstr. 3 -7
42283 Wuppertal, Tyskland
Telefon : 0202 585 0
Fax: 0202 585 155
Nödtelefonnr: 0202 585 119 (endast under arbetstid: 8:00 h – 17:00 h)
E-post: werner.kruppa@stannol .de

2. Möjliga faror:

Farosymboler



Mycket Brandfarligt



Irriterande

R-fraser: **11** Mycket brandfarligt
36 Irriterar ögonen
43 Kan ge allergi vid hudkontakt
67 Ängor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Ytterligare faror för människor och natur:

Irriterar ögonen
Ängor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

3. Sammansättning/ämnenas klassificering

Kemisk karaktär: Lösning av karboxylsyror och kolofonium i isopropanol

Innehåll enligt EC 1907/2006:

Mängd	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Symbol	R-fras	Ämne
>90%	67-63-0	204-589-7	F; Xi	11-36-67	Propan-2-ol
<5%	n.b.	n.b.	Xi	36	Blandning av karboxylsyror
<5%	8050-09-7	232-475-7	Xi	43	Kolofoniumharts

Ordalydelsen för R-fraserna skall hämtas ur avsnitt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd: Ta genast av nedstänkta kläder.
Vid inandning: Efter inandning, vila, frisk luft, läkarhjälp.
Vid hudkontakt: Rengör noga de gällande hudpartierna: använd rikligt med tvål och vatten.
Vid stänk i ögon: Spola noga de öppnade ögonen under rinnande vatten.
(skydda opåverkat öga, ta ur kontaktlinser)
Vid förtäring: Vid förtäring skall man genast spola rent munnen samt dricka rikligt med vatten. Sök läkarhjälp.
Anvisningar vid läkarbehandling: Dekontaminering, symptomatisk behandling.

5. Åtgärder vid brandbekämpning

Passande släckningsmedel: Pulver, skum, CO₂ ; Vattenstråle.
Speciell skyddsutrustning vid brandbekämpning
Friskluftstillförsel med separat inandningsskydd.
Ytterligare råd: Undvik att släckvatten hamnar i ytvatten, grundvatten och i marken.

EC-säkerhetsdatablad enligt EC 1907/2006

Handelsnamn: Lödflusmedel 500-6 B

Framställd: 14.12.2004

reviderad: 27.04.2011

Tryckt: 09.08.2011

Sidan: 2(4)

6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

Personrelaterade försiktighetsåtgärder	Använd ansiktsmask vid förekomst av ångor/damm/aerosoler (lödningssmoke).
Miljörelaterade försiktighetsåtgärder:	Förhindra utsläpp i brunnar/ytvatten/grundvatten.
Saneringsåtgärder:	Samla in utspillt material med hjälp av uppsugande material (universalbindmedel) och lämning till återvinning/destruering.

7. Hantering och lagerhållning

Åtgärder för säker hantering:	Sörj för god luftväxling, arbetsplatsen skall ha luftutsugning. Undvik att ånga eller dimma bildas.
Brand- och explosionsskydd:	Produkten är lättantändlig. Skydda produkten mot elektrostatiska laddningar.
Brandklass:	B (brännbara flytande ämnen)
Lagerklass enligt VCI:	3 A
Krav på lagerutrymme och behållare:	Lagerutrymmet skall ha god luftväxling.
Vidare uppgifter om lagerhållningen:	Behållaren skall vara tät åtsluten, på plats med god luftväxling. Undvik tänd- och värmekällor, förvara vid temperaturer mellan +5 °C och +30°C.

8. Begränsning av exponeringen och personlig skyddutrustning

Ytterligare anvisningar för konstruktion av tekniska anläggningar

Sörj för god luftväxling. Denna kan uppnås med utsugning på plats eller i lokalen.

Beståndsdelar med arbetsplatsberoende gränsvärden som måste övervakas

Personfaror vid arbetsplatsen

Toppvårdesbegränsningskategori:

Arbetsplatsgränsvärde enligt TRGS 900 kap. 2 för Tyskland:

Ämne	CAS-Nr	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Typ	Kategori	Anmärkning
Propan-2-ol	67-63-0	200	500		MAK (DFG)	
Hudresorption/Sensibilisering: Hudresorption H				Sensibilisering: --S (Kolofoniumharts)---		

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Undvik direktkontakt med ögon, hud och kläder.

Personlig skyddsutrustning

Inandningsskydd:

Inandningsskydd: Partikelfilter.

Handskydd:

Undvik hudkontakt.

Som skydd för händerna rekommenderar vi skyddshandskar enligt DIN EN 420 av följande material:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
Tjocklek:	0,40 mm
Genombrytningstid:	>480 Min.

Som engångshandskar även:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
Tjocklek:	0,11 mm
Genombrytningstid:	10 Min

Skyddshandskarna har tidsbegränsat skydd (beroende av aktivitet). Undvik längre kontakttider och avlägsna rester av ämnet efter användningen genom att torka eller spola av skyddshandskarna.

Skyddshandskarna måste uppfylla specifikationerna i EU-direktivet 89/686/EEG och den därur givna normen EN374. Vi rekommenderar Camatril 730 av KCL, eller Dermatril 740 (engångshandskar). I laboratorietester enligt EN374 hos firma KCL, har de ovan nämnda handskarna uppfyllt kraven på genombrytningstider.

Dessa uppgifter gäller för komponenterna: Isopropanol

Vid lösningar eller inblandning med andra ämnen samt vid förhållanden som avviker från EN374, måste ni vända er till en leverantör av CE-godkända handskar (exempelvis, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Tyskland, eller www.kcl.de)

Ögonskydd:

Skyddsglasögon enl. EN 166:2001 exempel ramglasögon med sidoskydd

Kroppsskydd:

Lättare skyddsklädsel

Miljöskydd:

EC-säkerhetsdatablad enligt EC 1907/2006

Handelsnamn: Lödflusmedel 500-6 B

Framställd: 14.12.2004

reviderad: 27.04.2011

Tryckt: 09.08.2011

Sidan: 3(4)

9. Fysiska och kemiska egenskaper

Utseende:	Form:	Vätska	
	Färg:	ljusgult	Lukt: alkoholaktig
Flampunkt (cc):	vid 12 °C		
Tändtemperatur:	vid 425 °C		
Ångtryck:	vid 20 °C	43 mbar	
Densitet:	vid 20 °C	0,801 g/ml	
Kokpunkt:	vid 1013 mbar	>82 °C	
Löslighet i vatten:	vid 20 °C	blandbar mg/l	
Löslighet i organiska lösningsmedel (vid 20 °C)			
Blandningsbar med de flesta organiska lösningsmedel. I alkoholer obegränsat blandningsbar			
Explosionsgränser:	undre 2	Vol.-%	
Explosionsgränser:	övre 12	Vol.-%	

10. Stabilitet och reaktivitet

Reaktion med material:	Angriper flera metaller.
Reagerar med:	starka oxideringsmedel

11. Toxikologisk information

Information om beredningens toxikologi beräknades med utgångspunkt i den data som beräkningsförfarandet i den allmänna riktlinjen 1999/45/EG ger.

Akut toxicitet: grundat på isopropanol

Typ	Värde i mg/Kg	Överföring	Art
LD50	5050	Oralt	Råtta
LD50	6410	Oralt	Kanin
LD50	4475	Oralt	Mus

Vidare inhalativt toxikologiska uppgifter:

LC50	72,6 mg/l	Råtta	4h exponeringstid
LC50	46,6 mg/l	Råtta	8h exponeringstid

Irritation i ögonen:	Irritation
Irritation på huden	Irritation
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering känd

12. Miljöspecifika uppgifter

Allmänna råd:	Flyktig organisk förening: VOC : ca.90 %
----------------------	--

Dessa uppgifter gäller för huvudkomponenten: Isopropanol

Biologisk nedbrytning: Biologiskt lätt nedbrytbar.

Biologisk nedbrytbarhet: 95%/21d modifierad OECD screeningtest.

Ekotoxikologisk verkan:

Biologisk verkan:

Toxisk verkan på fiskar och vattenorganismer. Enligt nuvarande kunskaper orsakar ämnet inga störningar i rening av avloppsvatten när det används på rätt sätt.

Akut toxicitet för fisk:

LC50: 9640 mg/l/96h (Pimephales promelas)

Toxicitet i Daphnia magna:

EC50: 13299 mg/l/48h (Daphnia magna)

Toxicitet i alger:

IC50: >1000 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

Toxisk gränskoncentration:

Toxicitet i alger: IC5: 1800 mg/l/8d (Scenedesmus quadricauda)

Vidare miljöuppgifter:

ThSB: 2,40g/g. BSB 49% av ThSB/5d. CSB: 96% av THSB.

13. Avfallshantering

Avfallsanvisningar

Produkt: Skall hanteras som farligt avfall.

Vidare uppgifter: Får bara hanteras av godkända avfallshanteringsföretag.

Avfallskod: Avfallsbeteckning EAK-Kod: 140603 (Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar)

EC-säkerhetsdatablad enligt EC 1907/2006

Handelsnamn: Lödflusmedel 500-6 B

Framställd: 14.12.2004

reviderad: 27.04.2011

Tryckt: 09.08.2011

Sidan: 4(4)

14. Uppgifter för transport

Transport GGVSEB/ADR	Klass:	3	Siffror: F1
	UN-Nr.:	1219	Kemlernr.
	Förpackningsgrupp:	II	
	Etikett:	3	
	Begränsad mängd:	1 L	
Sjötransport IMDG:	Tunnelbegränsningskod:	D / E 2	
	Teknisk transportbeteckning:	Isopropanol (Isopropylalkohol)	
	Klass:	3	Siffror: 2
	IMDG-Klass:	3	EMS-Nr.: F-E S-D
	Marine-Pollutant:	nej	MFAG-tabell 305
Lufttransport IATA:	Etikett:	3	
	Proper Shipping Name:	Isopropanol (Isopropylalkohol)	
	Klass:	3	Siffror: 2
	Etikett:	3	
	Proper Shipping Name:	Isopropanol (Isopropylalkohol)	

Massgodstransport enligt Bilaga II i MARPOL-överenskommelsen 73/78 och enligt IBC-kod: ingen

15. Rättsbestämmelser:

Märkningsföreskrifter:

R-fraser: 11
36
43
67

Färsymboler

Denna produkt är klassad och märkt enligt EU-direktiv.

Mycket brandfarligt
Irriterar ögonen
Kan ge allergi vid hudkontakt
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.



Mycket Brandfarligt



Irriterande

S-fraser: (2)
7
16
24/25
23

Klassificering enl. EU-direktiv:

Nationella föreskrifter:

Vattenföroreningsklass:

Lösningsmedelsförordning
(31.BimSchV)

Olycksfallsförordning (12.BimSchV)

Klassificering VbF:

Klassificering enl. TA luft:

Innehåll:

Förvaras oåtkomligt för barn
Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Undvik kontakt med ögonen och huden
Undvik inandning av dimma (gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren).
R11. Xi; R36; R67

WGK 1 (liten risk för vattenförorening)
Andel VOC ca.90% (beräknat)

B
organiskt ämne klass III: Max. tillåten emission: 0,15 g/m³ (Masström >= 3 kg/h)
Propan-2-ol

16. Andra uppgifter

Relevanta R-satser återges ordagrant i kapitel 3:

R11 Brandfarligt
R36 Irriterar ögonen.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

n.a. inte användbar

n.b. inte bekant

Vidare information

Uppgifterna stöder sig på nuvarande kunskap, de är dock ingen garanti för produkttegenskaperna.

Databladets ursprung

Stannol GmbH/Kvalitetssäkring/laboratorium

Kontaktperson

Herr Dr. Kruppa