

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKTNAMN:	KONSTRUKTIONSLIM 540 FLYTANDE SKRUV
ANVÄNDNING:	Snabbfixerande lim för enkel limning och kontaklimning för såväl inomhus- och utomhusbruk i de flesta väder. Limmar dekor, list, panel, takskivor, kakel, dosor, läkt, parkett, socklar m m. Fäster mot trä, gips, träfiber, sten, betong, puts, tegel, plåt etc
LEVERANTÖR:	ESSVE PRODUKTER AB, Box 770, 191 27 Sollentuna. Internet: www.essve.se
KONTAKTPERSON:	Magnus Carlson, tel. 08-623 61 00
VID OLYCKSFALL:	Vid akuta fall, tfn 112 Övrigt, Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31

2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	Halt %	Klass; R-fraser*
Nafta (petroleum) vätebehandlad lätt	265-151-9	64742-49-0	10 – 20	Canc2; R45 Xn; R65 ¹⁾ ; **F; R11 Xi; R38 R67 N; R51/53
Metyletylketon	201-159-0	78-93-3	10 – 20	F; R11 Xi; R36 R66 R67
Etylacetat	205-500-4	141-78-6	5 – 10	F; R11 Xi; R36 R66 R67
n- Hexan	203-777-6	110-54-3	<2,5	F; R11 Repr3; R62 Xn; R48/20 R 65 Xi; R38 R67 N; R51/53
Zinkoxid	215-222-5	1314-13-2	<1	N; R50/53

* *Klassificering och R-fraser för hälsofarlighet, miljöfarlighet och brandfarlighet som de angivits i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7).*

** *Egen klassificering*

*** *Tillverkarens klassificering*

1) Produkten är trögflytande och har en kinematisk viskositet högre än gränsen för klassificering (R 65), information från tillverkaren. Innehåller <0,1% benzen varför klassificering Canc. 2; R45 uteblir.

Angivna R-fraser finns förklarade under punkt 16.

3. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsorisker:	<i>Irriterar ögonen och huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.</i> Inandning kan ge sveda i näsa och svalg, hosta, huvudvärk, trötthet, illamående, yrsel och vid höga halter medvetslöshet. Hudkontakt kan vara uttorkande och ge sveda, rodnad, hudsprickor, irritation och eksem. Stänk i ögonen ger stark sveda och risk för hornhinneskador. Förtäring kan ge samma besvär som vid inandning.
Miljörisker:	<i>Produkten klassificeras som miljöfarlig.</i> Den innehåller nafta, n-hexan och zinkoxid som är giftiga till mycket giftiga för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Brandrisker:	<i>Produkten är en mycket brandfarlig vätska.</i> Avger ångor som redan vid temperaturer betydligt under rumstemperatur kan bilda explosiv blandning med luft.
Fysikaliska/ kemiska risker:	Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning:	Frisk luft och vila.
Hudkontakt:	Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Spola genast med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst fem minuter. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring:	Ge ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla ej kräkning. Till sjukhus om mer än en obetydlig mängd svalt.
Information till läkare:	Innehåller nafta som ökar hjärtats känslighet för katekolaminer. Ge ej adrenalin, noradrenalin, efedrin eller liknande – risk för hjärtarytmi.

Uppdaterat varuinformationsblad finns hos Giftinformationscentralen, tfn 08-33 12 31.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Kan släckas med pulver, skum, koldioxid eller vatten i spridd stråle. **Ej** riktad vattenstråle! Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Observera brandrisken. Förhindra utsläpp till avloppet. Sugs upp med något absorberande material t ex sand, jord eller liknande. Samlas ihop och behandlas som farligt avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

Undvik inandning av och direktkontakt med produkten. Hanteras och förvaras åtskilt från antändningskällor. Ej rökning, eld, gnistor eller svetsning. Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Förvaras torrt och svalt, i väl tillsluten behållare.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Se till att ventilationen är god. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

Tekniska skyddsåtgärder:	Vid otillräcklig ventilation bör mekanisk ventilation med punktutsug användas.
Personlig skyddsutrustning:	Skyddshandskar och ögonskydd ska användas vid risk för direktkontakt. Vid långvarig hantering bör ett andningsskydd t ex hel- eller halvmask med gasfilter A (brun) användas.
Rekommenderat handskmaterial:	Viton, 4H.

Hygieniska gränsvärden enligt *Arbetskyddsstyrelsens Författningssamling (AFS 2005:17)*

Metyletylketon:	150 mg/m ³ (NGV)
Etylacetat:	500 ”
n-Hexan	90 ”
Zinkoxid, totaldamm	5 ”

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Varubeskrivning:	Vätska med karaktäristisk lukt. Färg enligt produktbeteckning.
Densitet:	1,13 g/cm ³
Löslighet i vatten:	Ej löslig, dåligt blandbar.
Flampunkt:	< 0 °C
Kokpunkt:	> 60 °C
Stelnings-/smältpunkt:	°C
Tändtemperatur:	460 °C
Explosionsområde:	1,8 – 11,5 vol %
Ångtryck:	105,0 hPa (20°C)
Viskositet:	150000 mPas (dynamisk)

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilt vid normal hantering.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning:	Inandning kan ge sveda i näsa och svalg, hosta, huvudvärk, trötthet, illamående, yrsel och vid höga halter medvetelslöshet. Långvarig eller ofta upprepade exponering av vätska och ånga i relativt höga halter kan orsaka övergående stickningar och domningar i händer och armar.
Hudkontakt:	Hudkontakt kan vara uttorkande och ge sveda, rodnad, hudsprickor och irritation. Långvarig eller upprepade kontakt kan orsaka eksem.
Ögonkontakt:	Stänk i ögonen ger stark sveda och risk för hornhinneskador.
Förtäring:	Förtäring kan ge samma besvär som vid inandning.
Toxikologiska data:	Nafta: LD ₅₀ oralt rått: >5000 mg/kg, LD ₅₀ dermalt kanin: >3160 mg/kg, LC ₅₀ inhalation rått: 12 mg/l/6h. Metyletylketon: LD ₅₀ oralt rått: 2900 mg/kg, LD ₅₀ dermalt kanin: 5000 mg/kg, LC ₅₀ inhalation rått: 9 mg/l/4h.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten bedöms som miljöfarlig. Den innehåller nafta, n-hexan och zinkoxid som har hög till mycket hög toxicitet för vattenlevande organismer, är inte lättnedbrytbara och kan bioackumuleras.

Akvatisk toxicitet:	Nafta: LC ₅₀ Fisk: 1-10 mg/l, IC ₅₀ Evertebrater 96h: 4,3 mg/l (art: Crangon crangon), IC ₅₀ Invertebrater 96h: 2,6 mg/l (art: Chaetogammarus marinus).
	n-Hexan: LC ₅₀ Fisk 96h: 2,5 mg/l (art: Pimephales promelas), EC ₅₀ Daphnia 48h: 2,1 mg/l (art: D. magna), IC ₅₀ Alger 72h: 0,3 mg/l.
	Zinkoxid: LC ₅₀ Fisk 96h: 1,1 mg/l (art: Onchorhynchus mykiss), EC ₅₀ Daphnia 48h: 24,6 mg/l (art: D. magna),
Nedbrytbarhet:	-
Rörlighet och bioackumulering:	n-Hexan: BCF 200, Log P _{ow} 4,11 Zinkoxid: Log P _{ow} < 0

13. AVFALLSHANTERING

Behandlas som farligt avfall, EWC-kod 08 04 09, enligt Avfallsförordningen (SFS 2001:1063).

14. TRANSPORTINFORMATION

Transportbenämning: LIM, med brandfarlig vätska

UN nr: 1133 Klass: 3 Extra uppgifter för sjötransport

Förp.grp: III EmS kod: F-E, S-D

Marine pollutant: Ja

Begränsad mängd: Högst 5 liter per innerförpackning och högst 30 kg brutto per kolti. Med innerförpackning placerade på bricka med sträck- eller krympfilm högst 5 liter per innerförpackning och högst 20 kg brutto per kolti.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Farosymboler

Brandflamma (F)
Andreaskors (Xi)



Irriterande



Mycket brandfarligt

Innehåller

Nafta, metyletylketon, etylacetat, n-hexan och zinkoxid.

R/S-fraser

R 11 MYCKET BRANDFARLIGT
R 36/38 IRRITERAR ÖGONEN OCH HUDEN
R 67 ÅNGOR KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD
R 52/53 SKADLIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER, KAN ORSAKA SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER I VATTENMILJÖN

S 2 Förvaras oåtkomligt för barn
S 16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden
S 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare
S 37 Använd lämpliga skyddshandskar
S 46 Vid förtäring kontakta läkare och visa denna förpackning eller etiketten
S 51 Sörj för god ventilation
S 56 Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall

Övrig märkning: -

Övriga bestämmelser: Om produkten säljs till allmänheten ska den förses med kännbar (taktil) märkning som uppfyller kraven i svensk standard SS-EN ISO 11683, utgåva 1.

Följande ämne finns upptaget i Kemikalieinspektionens prioriteringsguide (PRIO): Zinkoxid.

16. ANNAN INFORMATION

Information om ingående ämnen har huvudsakligen hämtats från följande referenser:

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:5) med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning (Klassificeringslistan).

Lewis, R.J. (1992) Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials, 8th ed., Van Nostrand Reinhold, New York.

Skyddsblad och miljöskyddsblad för kemiska produkter; Sveriges Kemiska Industrikontor, Stockholm.

Databaserna: Toxline, HSDB, IUCLID, Prioriteringsguiden

Kemiska Ämnen on line, Prevent.

Arbetskyddsstyrelsens Författningssamling, AFS 2005:17, Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.

Information från tillverkaren.

Angivna riskfraser under punkt 2.

R 11	Mycket brandfarligt	R 66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
R 45	Kan ge cancer	R 67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
R 38	Irriterar huden	R 65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
R 36	Irriterar ögonen	R 62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga
		R 48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
		R 50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
		R 51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Detta säkerhetsdatablad är omarbetat med avseende på följande punkter:

- Säkerhetsdatabladet har reviderats med anledning av förändrat innehåll och i enlighet med nya regler (KIFS 2005:7).
- Säkerhetsdatabladet är daterat 2006-09-06 och ersätter version utformad 2005-04-10.