



Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr 1907/2006 - ISO 11014-1

Sidan 1 / 1

SDB-nr : 41762
V001.2

Tangit PVC-U Special-Lim

Reviderat den: 17.01.2008
Utskriftsdatum: 21.01.2008

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Handelsnamn:

Tangit PVC-U Special-Lim

Avsedd användning:

Rörlim

Företagsbeteckning:

Henkel Norden AB
Box 8823
402 71 Göteborg

SE

Tel.: +46 (0)31 7505400

Ansvarig för säkerhetsdatabladet:

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Nödupplysningar:

+46(0)31-7719450 (24h)

2. Möjliga risker med produkten

Produkten är farlig enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

F - Mycket brandfarligt

Xi - Irriterande

R11 Mycket brandfarligt.

R36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Lösningsmedlen som produkten innehåller avdunstar under bearbetningen och deras ångor kan bilda explosiva/brandfarliga blandningar av ångor och luft.

Gravida ska absolut undvika inandning och hudkontakt.

3. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelarna

Allmän kemisk karaktärisering:

Limlösning

Basämnen i beredningen:

Ej uppmjukad PVC

I en blandning av organiska lösningsmedel

Angivande av ämnen enligt (EG) nr 1907/2006:

Farliga komponenter CAS-nr.	EINECS ELINCS	Halt	Klassificering
Tetrahydrofuran 109-99-9	203-726-8	25 - < 30 %	F - Mycket brandfarligt; R11, R19 Xi - Irriterande; R36/37
butanon 78-93-3	201-159-0	25 - < 30 %	F - Mycket brandfarligt; R11 Xi - Irriterande; R36 R66 R67
Cyclohexanone 108-94-1	203-631-1	20 - < 25 %	R10 Xn - Hälsoskadlig; R20

För fullständig förklaring av R-fraser som anges som koder se avsnitt 16 'Övrig Information'.

Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

4. Första hjälpen

Allmänna anvisningar:

Vid besvär, kontakta läkare.

Inhalation:

Sörj för frisk luf vid inandning av ångor.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten. Hudvård. Avlägsna kläder som förorenats av produkten.

Ögonkontakt:

Skölj med vatten, lägg förband med steril gasbinda, konsultera specialist.

Förtäring:

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

5. Åtgärder för brandbekämpning

Lämpliga släckningsmedel:

Skum, släckningspulver, kolsyra, vattenspraystråle, vattendimma.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning:

Använd personlig skyddsutrustning.

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Särskilda risker med själva produkten:

Kan bilda explosiva gas-luft-blandningar.

Förbränningsprodukter eller gaser som bildas:

Kolmonoxid, Koldioxid., Klorväte

Tilläggsinformation:

Undvik inandning av brandgaser., Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

Skyddsåtgärder för personer:

Sörj för tillräcklig ventilation.

Håll antändningskällor borta från riskzonen.

Miljöskyddsåtgärder:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Metod för rengöring och sanering:

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).
 Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

7. Hantering och lagring

Hantering:

Lufta arbetsrum väl. Undvik öppen eld, gnistbildning och antändningskällor. Frånkoppla elektriska apparater. Rökning förbjuden. Svetsa ej. Håll ej ner rester i avloppsvattnet.

Lagring:

Förvaras kallt, i slutna originalemballage.
 Temperaturer mellan + 5 °C och + 35 °C.
 Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som kräver övervakning:

Gäller för

SE

Basis

Hygieniska gränsvärden - HGV

Ingående ämnen	ppm	mg/m ³	Typ	Kategori	Anmärkningar
tetrahydrofuran 109-99-9	50	150	Nivågränsvärde.		SWO
	80	250	Korttidsvärde.		SWO
	50	150	Nivågränsvärde.		EU-2000/39/EC
	100	300	Korttidsvärde.		EU-2000/39/EC
			Hudbenämning	Kan lätt upptas genom huden.	EU-2000/39/EC
cyklohexanon 108-94-1	10	41	Nivågränsvärde.		SWO
	20	81	Korttidsvärde.		SWO
			Hudbenämning	Kan lätt upptas genom huden.	SWO
	10	40,8	Nivågränsvärde.		EU-2000/39/EC
	20	81,6	Korttidsvärde.		EU-2000/39/EC
			Hudbenämning	Kan lätt upptas genom huden.	EU-2000/39/EC
metyletylketon; butanon 78-93-3	50	150	Nivågränsvärde.		SWO
	100	300	Korttidsvärde.		SWO
				Listat.	SWO
	300	900	Korttidsvärde.		EU-2000/39/EC
	200	600	Nivågränsvärde.		EU-2000/39/EC
				Listat.	EU-2000/39/EC

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Sörj för god ventilation.

Sug bort ångor direkt vid bildnings- och utloppstället. Använd fast ventilations-anläggning vid regelbundet arbete.

Andningsskydd:

Vid kortvarig eller liten exponering andningsskydd: Vid intensiv resp. långvarigare exponering användes gasmask som är oberoende av cirkulationsluften.

Filter A1 - A3 (brunt)

Handskydd:

För kortvarig kontakt (1-5 minuter) rekommenderas skyddshandskar av specialnitrilgummi enligt EN 374 (framställt t.ex av det tyska företaget KCL, typ Dermatril P).

För långvarig kontakt rekommenderas skyddshandskar av butylgummi enligt EN 374.

Framställare t. ex. den tyska aktiebolag KCL, typ Butoject 898.

materialtjockhet 0,7 mm

genomsläppningstid > 10 min

Om det är fråga om långvarig och upprepad kontakt bör man vara uppmärksam på att ovan nämnda genomsläppningstider kan vara betydligt kortare än de som anges EN 374. Lämpligheten av skyddshandskar måste alltid kontrolleras när man använder dem i speciella förhållanden (t.ex. mekanisk och termisk belastning, kompatibilitet med produkter, antistatiska egenskaper osv.) Skyddshandskar måste bytas genast när de första tecknen av förslitning och skador visar sig. Följ handsktillverkarnas anvisningar och säkerhetsregler för gällande arbetsförhållanden. Vi rekommenderar att utarbeta en plan för handvård tillsammans med handsktillverkaren och lokala skyddsombud som är lämplig för de lokala arbetsförhållandena.

Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon vid sprutrisk.

Kroppsskydd:

Lämplig skyddsklädsel.

Allmänna skydds- och hygieniska åtgärder:

Undvik inandning av lösningsmedelångor.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Ingen alkoholförtäring vid hantering av produkten.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna egenskaper:

Utseende	Vätska Fritt flytande, lätt, Tixotrop Färglös, Svagt, Grumlig
----------	---

Fysikaliska och kemiska egenskaper:

Flampunkt	-4 °C (24.8 °F)
Densitet (20 °C (68 °F))	0,960 g/cm ³
Dynamisk viskositet (Brookfield; 20 °C (68 °F))	7.000 - 15.000 mPas
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Delvis löslig
Explosionsgräns undre [vol%]	1,3 %(V)
övre [vol%]	12,6 %(V)

10. Stabilitet och reaktivitet

Undvik följande villkor:

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

Undvik följande ämnen:

Inga kända vid avsedd användning.

Farliga sönderdelningsprodukter:

I händelse av brand kan saltsyraångor avspjälkas.

I händelse av brand avspjälkas kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂).

11. Uppgifter om toxikologi

Allmänna uppgifter om toxikologi:

Kan vara hälsoskadlig vid långvarig eller upprepad exponering.

Akut inhalativ toxicitet:

Produktens toxicitet beror på dess narkotiska verkan efter inhalering av ångorna.

Hudirritation:

Primär hudirritation: Irriterande.

Ögonirritation:

Primär ögonirritation: Irriterande.

12. Uppgifter om ekologi

Persistens/nedbrytbarhet:**Biologisk slutnedbrytning:**

Summan av de organiska komponenterna i produkten uppnår i försök rörande lätt nedbrytbarhet värden på > 60% BOD/COD, alt. CO₂-utveckling alt. > 70% DOC-minskning - Gränsvärden för 'lätt nedbrytbar/readily degradable' (t.ex. enligt OECD-metoden 301).

Produkten innehåller polymera komponenter som till stor del är nedbrytbara.

Allmänna uppgifter om ekologi:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

13. Information om avfallshantering

Avfallshantering av produkten:

Avfallsförbränning eller avfallshantering på anläggning enligt godkännande av lokala myndigheter.

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan till största delen ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för artiklar / produkter som används inom olika branscher. Dessa avfallskoder lämnas av respektive tillverkare.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

14. Uppgifter om transport

Vägtransport ADR:

Klass:	3
Förpackningsgrupp:	II
Klassificeringskod:	F1
Nr för märkning av faran:	33
UN-nr:	1133
Varningsetikett:	3
Benämning:	LIM,
Tillägsuppgifter:	Särbestämmelse 640D

Järnvägstransport RID:

Klass:	3
Förpackningsgrupp:	II
Klassificeringskod:	F1
Nr för märkning av faran:	33
UN-nr:	1133
Varningsetikett:	3
Benämning:	LIM,
Tillägsuppgifter:	Särbestämmelse 640D

Insjötransport ADN:

Klass:	3
Förpackningsgrupp:	II
Klassificeringskod:	F1
Nr för märkning av faran:	
UN-nr:	1133
Varningsetikett:	3
Benämning:	LIM,
Tillägssuppgifter:	Särbestämmelse 640D

Sjötransport IMDG:

Klass:	3
Förpackningsgrupp:	II
UN-nr:	1133
Varningsetikett:	3
EmS:	F-E ,S-D
Marine pollutant:	-
Proper shipping name:	ADHESIVES

Flygfrakt IATA:

Klass:	3
Förpackningsgrupp:	II
Packaging-Instruction (passenger)	305
Packaging-Instruction (cargo)	307
UN-nr:	1133
Varningsetikett:	3
Proper shipping name:	Adhesives

15. Föreskrifter - klassificering och märkning**Farosymboler:**

F - Mycket brandfarligt

Xi - Irriterande

**R-fraser:**

R11 Mycket brandfarligt.
R36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser:

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.
S25 Undvik kontakt med ögonen.
S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
S51 Sörj för god ventilation.

16. Övriga uppgifter

Fullständig text i R-fraser som anges med förkortning i föreliggande varuinformation. Produktens märkning framgår av kap. 15.

R10 Brandfarligt.

R11 Mycket brandfarligt.

R19 Kan bilda explosiva peroxider.

R20 Farligt vid inandning.

R36 Irriterar ögonen.

R36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Övrig information:

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."