

SIKKERHETSDATABLAD

TANGIT PVC-U

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	14.10.2010
Kjemikaliets navn	TANGIT PVC-U
Kjemikaliets bruksområde	Spesiallim
Importør	
Firmanavn	GPA Flowsystem AS
Postadresse	Verkstedveien 23, Postboks 427
Postnr.	N-1401
Poststed	SKI
Land	Norway
Telefon	+47 64856800
Telefaks	+47 64856801
E-post	info@GPA.no
Hjemmeside	www.gpa.no
	-
Utarbeidet av	HMS-databladet er utarbeidet/ revidert av ApplySorco AS. Koppholen 6. Postboks 8040, N-4068 Stavanger. tlf. +47 51 63 90 00 webside: www.ApplySorco.no
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen:22591300

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering	Xi, F; R11, R36/37, R66, R67
Klassifisering CLP	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335, H336 EUH 066
Farebeskrivelse	Meget brannfarlig. Irriterer øynene og luftveiene. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Tetrahydrofuran	CAS-nr.: 109-99-9 EC-nr.: 203-726-8 Indeksnr.: 603-025-00-0	Xi, F; R11, R19, R36/37	25 - 30 %
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EC-nr.: 201-159-0 Indeksnr.: 606-002-00-3	Xi, F; R11, R36, R66, R67	25 - 30 %
Cykloheksanon	CAS-nr.: 108-94-1 EC-nr.: 203-631-1	Xn; R10, R20	20 - 25 %

	Indeksnr.: 606-010-00-7
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnr.) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.
Komponentkommentarer	Inneholder flere komponenter som ikke er merkepliktige

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra forurensningskilden. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig. Vis HMS-databladet til legen.
Innånding	Skyll nese og munn med vann. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Ev. transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Fjern tilsølte klær og vask de før fornyet bruk. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege øyeblikkelig. Fortsett å skylle.
Svelging	Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. Aktivt kullsuspensjon. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Vannspray, karbondioksid, pulver eller alkoholresistent skum. Beholdere som er utsatt for varme, avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare.
Uegnet brannslukningsmiddel	Vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	MEGET BRANNFARLIG! Ved brann kan det dannes giftige gasser (CO _x), Hydrogenklorid (HCl). Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til antennelseskilder.
Personlig verneutstyr	Brannmannskaper må benytte frisklufttilført åndedrettsvern. Brannmannskaper skal bruke beskyttelsesklær.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper og aerosoler. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ikke forurens vannkilde eller kloakk. Unngå at væsken kommer i avløp, kjellere og arbeidsgraver.
Metoder til opprydding og rengjøring	Samles opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i egnede beholdere. Farlig avfall. Innleveres til spesialmottak.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Statisk elektrisitet og gnistdannelse skal forhindres. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper og sprøytetåke. Bruk personlig
------------	---

	verneutstyr se pk 8 Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling.
Oppbevaring	Lagres i ventilert sone. Lagres adskilt fra antennelseskilder, røyking forbudt. Tørt og kjølig. Lukket emballasje. Oppbevares i originalemballasje. Lagres ikke sammen med næringsmidler. Lagres ikke sammen med oksidasjonsmidler. Beskyttes mot varme. Alkalier. Lagres som brannfarlig væske. Lagringstemperatur: 5 -35 C

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Tetrahydrofuran	CAS-nr.: 109-99-9	8 t.: 50 ppm	2007
	EC-nr.: 203-726-8	8 t.: 150 mg/m3, H	
	Indeksnr.: 603-025-00-0		
Metyletylketon	CAS-nr.: 78-93-3	8 t.: 75 ppm	2007
	EC-nr.: 201-159-0	8 t.: 220 mg/m3	
	Indeksnr.: 606-002-00-3		
Cykloheksanon	CAS-nr.: 108-94-1	8 t.: 20 ppm	2007
	EC-nr.: 203-631-1	8 t.: 80 mg/m3, H	
	Indeksnr.: 606-010-00-7		

Eksponeringskontroll

Anbefalte overvåkingsprosedyrer	Det bør gjennomføres målinger av: Løsemidler i arbeidsatmosfære. Måleresultatene bør underskride adm. norm. med god margin, helst <1/4 av adm. norm. Additiv faktor bør utregnes, denne bør være <<1, helst <1/4.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Punktavsug er påkrevd
Åndedrettsvern	Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A2. Ved fare for utvikling av damper/ aerosoler: Bruk åndedrettsvern med kombi-filter P2/A2.
Håndvern	Bruk vernehansker av: Best egnet er butylgummihansker. Gjennomtrengningstid > 8 timer. Taes opp i kroppen ved hudkontakt
Øyevern	Tettsluttende vernebriller.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
Annen informasjon	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Ta straks av alle klær som er blitt våte. Vask hendene etter kontakt. Tilsølte klær holdes adskilt og vaskes før de brukes igjen.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Karakteristisk
Farge	Fargeløs
Løselighetsbeskrivelse	Blandbar med: Organiske løsningsmidler.
Løselighet i vann	Svakt oppløslig i vann.
Relativ tetthet	Verdi: 0,960 g/cm3 Kommentarer: 20 C
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: 66 °C
Flammepunkt	Verdi: -4 °C
Ekspløsjonsgrense	Verdi: 1,3-12,6 Vol %
Damptrykk	Verdi: 7000-15000 mPas
Viskositet	Verdi: 12000-16000 mPas

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO ₂). Hydrogenklorid (HCl).
Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Dampirriterer luftveiene
Hudkontakt	Jevnlig hudkontakt kan medføre uttørring av huden. Irriterer huden. Kan opptas gjennom huden.
Øyekontakt	Sprut kan medføre irritasjon og rødhet. Irriterer øynene.
Svelging	Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré.
Kroniske effekter	Langvarig eller hyppig innånding av damper i høye konsentrasjoner kan gi varige skader på nervesystemet, inkl. hjernen.

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Kan være skadelig for vannlevende organismer
Mobilitet	Produktet er delvis blandbart med vann og kan spres i vannmiljøet.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er bionedbrytbar.
Bioakkumulasjonspotensial	Produktet er ikke bioakkumulerbart.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 140603 andre løsemidler og løsemiddelblandinger, Norsas: 7042
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall.

14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	Adhesive
Varenavn (nasjonalt)	LIM
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 1133 Klasse: 3 Fare nr.: 33 Emballasjegruppe: II Varenavn: LIM
Farlig gods RID	Status: Ja UN-nr.: 1133 Klasse: 3 Emballasjegruppe: II Varenavn: LIM
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 1133 Klasse: 3 Emballasjegruppe: II EmS: F-E, S-D Varenavn: ADHESIVES

Farlig gods ICAO/IATA

Status: Ja
 UN-nr.: 1133
 Klasse: 3
 Emballasjegruppe: II
 Varenavn: ADHESIVES

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	Tetrahydrofuran: 25 - 30 %, Butanon: 25 - 30 %, Cykloheksanon: 20 - 25 %
EC-etikett	Nei
R-setninger	R11 Meget brannfarlig. R18 Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes. R36/37 Irriterer øynene og luftveiene. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
S-setninger	S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. S9 Oppbevares på et godt ventilert sted. S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S7 Emballasjen skal holdes tett lukket. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
VOC	Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: 54,7 %

FAREPIKTOGRAMMER (CLP)



Signalord	Fare
Faresetninger	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P271 Brukes utendørs eller i et godt ventilert område. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray. P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til et sted med frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. Transport om farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA. Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier. Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). HMS-databladet er utarbeidet/revidert etter 1 ATP til CLP. Administrative normer om

forurensninger i arbeidsatmosfære.

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).

R10 Brannfarlig.
R11 Meget brannfarlig.
R19 Kan danne eksplosive peroksider.
R20 Farlig ved innånding.
R36 Irriterer øynene.
R36/37 Irriterer øynene og luftveiene.
R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet

Leverandørens anmerkninger

SØRCO har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør av det kjemiske produktet, oppgitt i seksjon 1 i HMS-datablader er juridisk ansvarlig for databladets innhold.
Utarbeidet/ revidert av SØRCO AS.
Koppholen 6. Postboks 8040, 4068 Stavanger.
tlf. 51639000 webside: www.Sorco.no Kvalitetssikret av ApplySørco AS etter 1 ATP til CLP.

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

Sørco AS