



## Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

Side 1 av 1

Tangit Rengjøringsmiddel PVC-U/C ABS

SDB-Nr. : 41955  
V001.1

bearbeidet den: 02.11.2007  
Trykkdato: 12.11.2007

### 1. Stoff-/tilberednings- og firmabetegnelse

**Varenavn:**

Tangit Rengjøringsmiddel PVC-U/C ABS

**Planlagt bruk:**

Rengjøring før liming av rør

**Norsk PR-nr.:**

38970

**Firmabetegnelse:**

Henkel Norden AB, Oslo  
P.O. Boks 6405  
0604 Etterstad Oslo

NO

Tel.: +47 (23) 37 15 20

**Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:**

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

**Informasjon i nødstilfeller:**

Giftinformasjonssentralen Norge, Oslo : Tel : +47-22 59 13 00

### 2. Mulige farer ved produktet

Produktet er farlig i henhold til gyldig EU-direktiv.

F - Meget brannfarlig

Xi - Irriterende

R36 Irriterer øynene.

R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

Produktet inneholder løsningsmidler som fordamper under bearbeiding, og dampene kan danne eksplosive/lett antennelige damper / luft-blandinger.

Gravide må absolutt unngå innånding eller ha hudkontakt.

### 3. Sammensetning / opplysninger om bestanddelene

**Generell kjemisk karakterisering:**

Rengjøringsmiddel

**Basisstoffer i tilberedningen:**

Blanding av organiske løsningsmidler.

**Deklarasjon av innholdsstoffer i.h.t. (EF) nr. 1907/2006:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EINECS ELINCS	Innhold	Klassifisering
Aceton 67-64-1	200-662-2	> 50 - < 55 %	F - Meget brannfarlig; R11 Xi - Irriterende; R36 R66 R67
butanon 78-93-3	201-159-0	> 45 - < 50 %	F - Meget brannfarlig; R11 Xi - Irriterende; R36 R66 R67

For fullstendig forklaring på R-fraser som angis som koder, se avsnitt 16 'Øvrig informasjon'.

Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

#### 4. Første-hjelp-tiltak

**Generelle anvisninger:**

Ved ubehag, kontakt lege.

**Inhalere:**

Ved innånding av damper: Frisk luft.

**Hudkontakt:**

Skyll med rennende vann og såpe. Hudpleie. Tilsølt, vått tøy fjernes umiddelbart.

**Øyekontakt:**

Omgående skylning med vann, legg på forbindelse med steril gas, oppsøk lege (spesialist).

**Svelging:**

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

#### 5. Tiltak til brannbekjempelse

**Egnede slukningsmidler:**

skum, pulver, kullsyre, vannstråle, vanntåke

**Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:**

Vann under høyt trykk

**Spesielt beskyttelsesutstyr ved brannbekjempelse:**

Bruk personlig sikkerhetsutstyr  
Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

**Spesielle farer gjennom produktet selv:**

Kan danne eksplosive gass-luft blandinger.

**Tillegghenvisninger:**

Pust ikke inn forbrenningsgasser., Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

#### 6. Tiltak ved utilsiktet frigjøring

**Personrelevante forsiktighetsiltak:**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Holdes borte fra antennelseskilder.

**Miljøverntiltak:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

**Fremgangsmåte for rengjøring og opptak:**

Ta opp med fuktighetsbindende materiale (f.eks. sand, torv, sag mugg).  
Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

## 7. Håndtering og lagring

### Håndtering:

God utluftning av arbeidsrom. Unngå åpen ild, gnistdannelse og antennelseskilder. Elektriske apparater kobles fra. Røyking forbudt. Sveising er forbudt. Ikke tøm rester i avløpsvannet.

### Lagring:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Lukk beholderen godt etter bruk og oppbevar ved romtemperatur på et godt ventilert sted.  
Oppbevares beskyttet mot varmpåvirkning.  
Temperaturer mellom 0 °C og + 35 °C  
Må kun oppbevares i originalemballasjen.  
Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

## 8. Eksponeringsbegrensning og personlig beskyttelsesutstyr

### Bestanddelene med arbeidsplassrelevante grenseverdier som skal overvåkes:

Gyldig for  
NO  
Grunnlag  
Norway Exposure Limit Values

Innholdsstoff	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type	Kategori	Bemerkninger
acetone 67-64-1	125	295	Terskel grenseverdi		N_TLV
butanon 78-93-3	75	220	Terskel grenseverdi		N_TLV
				På listen.	N_TLV

### Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:

Sørg for effektiv ventilasjon.  
Damper skal suges opp direkte der de dannes eller slippes ut. Ved regelmessig arbeid skal det benyttes avsugningsanlegg tilknyttet arbeidsbenken.

### Åndedrettsvern:

Ved kortvarig eller liten eksponering; gassmaske. Ved intensiv respektiv langvarig eksponering benyttes gassmaske som er uavhengig av sirkulasjonsluften.  
Filter A1-A3 (brunt)

### Håndbeskyttelse:

For kortvarig kontakt (1-5 minutter) anbefales beskyttelseshansker av spesialnitrilgummi i henhold til EN 374 (framstillere f. ex. den tyske selskapet KCL type Dermatrill P.)  
Ved helkontakt anbefales beskyttelseshanske av butylgummi etter EN 374.  
Framstillere f. ex. den tyske selskapet KCL type Butoject 898.  
materialtykkelse > 0,7 mm  
trengetid > 240 min  
Ved langvarig eller gjentakende kontakt skal man være oppmerksom på at de ovennevnte gjennomtrengetider kan i praksis være betydelig kortere enn de som er fastsatt i EN 374. Bruk av beskyttelseshansker må alltid kontrolleres når de brukes under spesielle forhold (f.eks. mekanisk og termisk anstrengelse, kombinasjon med spesielle produkter, antistatiske egenskaper etc.) Ved første tegn på slitasje skal beskyttelseshansker straks skiftes ut. Informasjon fra produsent og industriforeningers industrisikkerhet skal alltid tas hensyn til. Vi anbefaler at det utarbeides råd for håndbehandling som er relevant for de lokale arbeidsforhold, i samarbeide med hanskeprodusent og faglig forening.

### Øyenbeskyttelse:

Tettsluttende beskyttelsesbriller.

### Kroppsbeskyttelse:

Egnede verneklær.

**Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:**

- Unngå innånding av løsemiddelgasser.
- Unngå kontakt med øyne og hud.
- Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
- Nyt ikke alkohol under håndtering av produktet.
- Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

**9. Fysikalske og kjemiske egenskaper****Generelle egenskaper:**

Utseende	Væske lav viskositet
Lukt:	Fargeløs, klar av metyletylketon

**Fysiske og kjemiske egenskaper:**

Kokepunkt	56 °C (132.8 °F)
Flammepunkt	-16 °C (3.2 °F)
Densitet (20 °C (68 °F))	0,792 - 0,802 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	Blandbar
Eksplosjonsgrense nedre [Vol%]	1,5 %(V)
øvre [Vol%]	14,3 %(V)

**10. Stabilitet og reaktivitet****Betingelser som skal unngås:**

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

**Stoffer som skal unngås:**

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

**Farlige spaltningsprodukter:**

Irriterende organisk damp.

**11. Opplysninger om toksikologi****Akutt inhalativ toksisitet:**

Produktets toksisitet kommer av dets narkotiske virkning ved inhalasjon av damper.  
Ved langvarig og hyppig eksponering kan helseskader ikke utelukkes.

**Hudirritasjon:**

Primær hudirritasjon: Irriterende

**Øyenirritasjon:**

Primær øyeirritasjon: Irriterende

**12. Opplysninger om økologi****Persistens og nedbrytbarhet:****Biologisk slutt nedbrytning:**

Summen av de organiske komponenter som produktet inneholder oppnår i tester for lett nedbrytbarhet verdier på > 60% BOD/COD, hhv. CO<sub>2</sub>-utvikling, hhv. > 70% DOC-reduksjon. Grenseverdier for lett nedbrytbar/readily degradable (f.eks. i.h.t OECD-Metodene 301).

**Generelle opplysninger om økologi:**

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann

**13. Henvisninger for avfallsbehandling****Avfallsbehandling av produktet:**

Etter opptak med absorberende materiale.

Avfallsforbrenning eller avfallshandtering på anleggning enligt godkännande av lokala myndigheter.

EAK-avfallsnøkler refererer ikke til produktet, men stort sett til dets opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for artikler, hhv. produkter, som brukes i forskjellige bransjer. Du kan spørre om disse hos produsenten.

**Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:**

Kun helt tom eller ren emballasje kan resirkuleres.

**14. Opplysninger om transport****Veitransport ADR:**

Klasse:	3
Emballasjegruppe:	II
Klassifikasjonskode:	F1
Nr. for merking av faren:	33
UN-nr.:	1224
Fareseddel:	3
Varenavn og beskrivelse:	KETONER, FLYTENDE, N.O.S. (Aceton, Metyletylketon)
Tilleggsinformasjon:	Spesielt bestemmelse 640D

**Jernbanetransport RID:**

Klasse:	3
Emballasjegruppe:	II
Klassifikasjonskode:	F1
Nr. for merking av faren:	33
UN-nr.:	1224
Fareseddel:	3
Varenavn og beskrivelse:	KETONER, FLYTENDE, N.O.S. (Aceton, Metyletylketon)
Tilleggsinformasjon:	Spesielt bestemmelse 640D

**Innsjø-skipstransport ADN:**

Klasse:	3
Emballasjegruppe:	II
Klassifikasjonskode:	F1
Nr. for merking av faren:	33
UN-nr.:	1224
Fareseddel:	3
Varenavn og beskrivelse:	KETONER, FLYTENDE, N.O.S. (Aceton, Metyletylketon)
Tilleggsinformasjon:	Spesielt bestemmelse 640D

**Transport med sjøgående fartøy IMDG:**

Klasse:	3
Emballasjegruppe:	II
UN-nr.:	1224
Fareseddel:	3
EmS:	F-E ,S-D
Skadelig stoff for sjøvann:	-
Proper shipping name:	KETONES, LIQUID, N.O.S. (Acetone, Methyl ethyl ketone)

**Lufttransport IATA:**

Klasse:	3
Emballasjegruppe:	II
Packaging-Instruction (passenger)	305
Packaging-Instruction (cargo)	307
UN-nr.:	1224
Fareseddel:	3
Proper shipping name:	Ketones, liquid n.o.s. (Acetone, Methyl ethyl ketone)

**15. Forskrifter - klassifisering og merking****Faresymboler:**

F - Meget brannfarlig

Xi - Irriterende

**R-Setninger:**

- R11 Meget brannfarlig.
- R36 Irriterer øynene.
- R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

**S-Setninger:**

- S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
  - S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.
  - S16 Holdes vekk fra antennelseskilder. Røyking forbudt.
  - S26 Får man stoffet i øynene, skyl straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
  - S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
  - S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
- Tilleggsinformasjon:
- S37 Bruk egnede vernehansker.

**Innholdsfortegnelse i henhold til tensiddirektivet.**

- Aceton
- butanon

**16. Andre opplysninger**

Fullstendig ordlyd for R-setningene, som er oppført som forkortelser i det foreliggende sikkerhetsdatabladet. Merkingen av produktet er oppført i kapittel 15.

- R11 Meget brannfarlig.
- R36 Irriterer øynene.
- R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

**Ytterligere informasjoner:**

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.