



Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 10

SDB-Nr. : 190204
V002.0

Tangit KS Rengjøringsduk

bearbejdet den: 14.05.2014
Trykkdato: 25.08.2014

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

Tangit KS Rengjøringsduk

1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:
Rengjøringsmiddel

Norsk PR-nr.:

81639

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway
Karenslyst Allé 8b
0278 Oslo

NO

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Kapittel 2: Mulige farer

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Brennbare væsker	Kategori 2
H225 Meget brannfarlig væske og damp.	
Gir alvorlig øyeirritasjon.	Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.	

Klassifisering (DPD):

F - Meget brannfarlig
R11 Meget brannfarlig.

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Signalord:	Advarsel
Fareinstruksjon:	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetsinstruksjon:	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P101 Hvis det er nødvendig med legetilsyn, må produktbeholderen eller etiketten være lett tilgjengelig P210 Produktet må holdes borte fra varme/gnister/varme overflater. - Røyking forbudt. P280 Bruk ansiktsvern. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P501 Disponer innholdet/beholder i samsvar med nasjonalt regelverk

Identifikasjonselementer (DPD):

F - Meget brannfarlig



R-Setninger:

R11 Meget brannfarlig.

S-Setninger:

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S7/9 Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted.

S16 Holdes vekk fra antennelseskilder. Røyking forbudt.

S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Tilleggshenvisninger:

UTEN FOSFAT

2.3 Andre farer

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

Gravide må absolutt unngå innånding eller ha hudkontakt.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler**Generell kjemisk karakterisering:**

Rengjøringsmiddel

Basisstoffer i tilberedningen:

Etanol

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
etanol 64-17-5	200-578-6	> 70- < 80 %	Gir alvorlig øyeirritasjon. 2 H319 Brennbare væsker 2 H225

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

Deklarasjon av innholdsstoffer iht DPD (EF) nr. 1999/45:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
etanol 64-17-5	200-578-6	> 70 - < 80 %	F - Meget brannfarlig; R11

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.

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger:
Ved ubehag, kontakt lege.

Inhalere:
Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:
Vask med rennende vann og såpe. Hudpleie. Skift klær hvis tøy er tilsølt av produktet.

Øyekontakt:
Omgående skylning med vann, legg på forbinding med steril gas, oppsøk lege (spesialist).

Svelging:
Skyll munnhulen, drikk 1-2 glass vann, oppsøk lege.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

5.1 Slukningsmiddel**Egnede slukningsmidler:**

skum, pulver, kullsyre, vannstråle, vanntåke

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO) og kulldioksid (CO₂).

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

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

Tilleggshenvisninger:

Utsatte beholdere avkjøles med vannstråle.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Holdes borte fra antennelseskilder.
Bruk verneutstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Fjernes mekanisk.
Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring**7.1 Forsiktighetstiltak for sikker 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.

Ved behandling av større mengder (> 1 kg) må det dessuten tas hensyn til følgende: Sørg for god lufting, både under behandlingen og tørkingen, også etter limingen. Unngå alle brannkilder, f.eks. ild i komfyrer og ovner, også i siderom. Slå av elektriske apparater, som f.eks. varmesoler, varmeplater, nattstrøm-regenerativovner osv. i så god tid at de er blitt kalde når arbeidet begynner. All gnistdannelse må unngås, dette gjelder også for slike som oppstår ved elektriske brytere og apparater.

Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Må bare oppbevares i originalbeholderen.
Lukk beholderen godt etter bruk og oppbevar ved romtemperatur på et godt ventilert sted.
Oppbevares beskyttet mot varmepåvirkning.
Temperaturer mellom + 5 °C og + 35 °C
Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Rengjøringsmiddel

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for
NO

Innholdsstoff	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemerkninger
ETANOL 64-17-5	500	950	Administrative normer		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
etanol 64-17-5	Friskvann					0,96 mg/L	
etanol 64-17-5	Saltvann					0,79 mg/L	
etanol 64-17-5	Vann					2,75 mg/L	
etanol 64-17-5	Sediment(Ferskvann)				3,6 mg/kg		
etanol 64-17-5	grunn				0,63 mg/kg		
etanol 64-17-5	STP					580 mg/L	
etanol 64-17-5	oral				720 mg/kg		
etanol 64-17-5	Sediment (Saltvann)				2,9 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
etanol 64-17-5	arbeidstakeren	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		1900 mg/m ³	
etanol 64-17-5	arbeidstakeren	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		343 mg/kg kv/dag	
etanol 64-17-5	arbeidstakeren	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		950 mg/m ³	
etanol 64-17-5	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		950 mg/m ³	
etanol 64-17-5	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		206 mg/kg kv/dag	
etanol 64-17-5	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		114 mg/m ³	
etanol 64-17-5	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		87 mg/kg kv/dag	

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Åndedrettsvern:
Egnet gassmaske ved utilstrekkelig utluftning.
Kombinationsfilter: ABEKP
Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser

Håndbeskyttelse:

For kortvarig kontakt (1-5 minutter) anbefales beskyttelseshansker av spesialnitrilgummi i henhold til EN 374. Materialtykkelse > 0(>,<)>2 mm

I tilfelle av lengre kontakt anbefales vernehansker laget av nitril/ kloroprenegummi i henhold til EN 374. trengetid > 120 min

materialtykkelse > 0,6 mm

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:

Unngå kontakt med øyne.

Kroppsbeskyttelse:

Egnede verneklær.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	Filt tynn hvit
Lukt	Alkohollignende
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	78,0 °C (172.4 °F)
Flammepunkt	12 °C (53.6 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Spaltningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Styrteitetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	Delvis blandbar
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantenningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	
Nedre eksplosjonsgrense	1,5 % (V)
Øvre eksplosjonsgrense	15 % (V)
fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ikke kjent.

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Generelle opplysninger om toksikologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Akutt inhalativ toksisitet:

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

Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Arter	Metode
etanol 64-17-5	LD50	13.700 mg/kg	oral		Rotte	

Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Arter	Metode
etanol 64-17-5	LC50	124,7 mg/L	inhalation	4 h	Rotte	

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Arter	Metode
etanol 64-17-5	LDLo	20.000 mg/kg	dermal		Kanin	

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Arter	Metode
etanol 64-17-5	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Arter	Metode
etanol 64-17-5	Category II		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
etanol 64-17-5	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	Magnusson and Kligman Method

Kimcelle-mutagenitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
etanol 64-17-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	uten		

Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger**Generelle opplysninger om økologi:**

Blanding er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.
Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

12.1. Toksisitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Studie av akutt toksisitet	Eksponeringstid	Arter	Metode
etanol 64-17-5	LC50	14,2 g/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
etanol 64-17-5	EC50	9.268 - 14.221 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
etanol 64-17-5	EC50	> 5.000 mg/L	Algae	7 d	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etanol 64-17-5	NOEC	2 mg/L	chronic Daphnia	10 d		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
etanol 64-17-5	lett biologisk nedbrytbar	aerob	80 - 85 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjons faktor (BCF)	Eksponeringstid	Arter	Temperatur	Metode
etanol 64-17-5	-0,31					

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB

etanol 64-17-5	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
-------------------	--

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Kapittel 13: Instruksjoner for avhending

13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

Avfallsbehandling og oppbevaring i henhold til lokalt regelverk.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Kun helt tom eller ren emballasje kan resirkuleres.

Avfallsnøkkel

08 04 09 rester av bindemiddel og tetningsmiddel som inneholder organiske løsningsmidler og andre farlige stoffer.

Kapittel 14: Opplysninger om transport

14.1. UN-nummer

ADR	3175
RID	3175
ADNR	3175
IMDG	3175
IATA	3175

14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	FASTE STOFFER SOM INNEHOLDER BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Etanol)
RID	FASTE STOFFER SOM INNEHOLDER BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Etanol)
ADNR	FASTE STOFFER SOM INNEHOLDER BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Etanol)
IMDG	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)
IATA	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (Ethanol)

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	4.1
RID	4.1
ADNR	4.1
IMDG	4.1
IATA	4.1

14.4. Emballasjegruppe

ADR	II
RID	II
ADNR	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. miljøfarer

ADR	ikke relevant.
RID	ikke relevant.
ADNR	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	ikke relevant.
-----	----------------

	Tunnelrestriksjonskode: (E)
RID	ikke relevant.
ADNR	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant.

Kapittel 15: Lovforskrifter**15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding**VOC-innhold 78,00 %
(CH)**Innholdsfortegnelse i henhold til tensiddirektivet.**etanol
1-Propene, homopolymer
butanon**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Kapittel 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

R11 Meget brannfarlig.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.**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.