



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

Side 1 av 11

SDB-Nr. : 190204
V002.2

Tangit KS Rengjøringsduk

bearbeidet den: 22.05.2015

Trykkdato: 15.07.2015

Erstatter versjon fra:

19.01.2015

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@henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Kapittel 2: Mulige farer

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Brennbare faststoffer

Kategori 1

H228 Brennbart faststoff.

Alvorlig øyeirritasjon

Kategori 2

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Signalord:

Fare

| | |
|-------------------------------|--|
| Fareinstruksjon: | H228 Brennbart faststoff. 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 Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P280 Bruk vernehansker/vernebriller. P305+P351+P338 VED ØYEKONTAKT: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ta ut eventuelle kontaktlinser hvis det er enkelt å få til. Fortsett skylling. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. |

2.3 Andre farer

Produktet inneholder løsningsmidler som fordampes 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

3.2. Stoffblandinger

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 % | Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liq. 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.

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 tøyen er tilsølt av produktet.

Øyekontakt:

Omgående skylling med vann, legg på forbindelse 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.

Tillegghenvisninger:

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 [Regulert substans] | ppm | mg/m ³ | Verdi type | Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad | Rettslig grunnlag |
|-----------------------------------|-----|-------------------|-----------------------|---|-------------------|
| etanol 64-17-5 [ETANOL] | 500 | 950 | Administrative normer | | N_TLV |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Eksposisjo nstid | 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 | Arbeidere | Innånding | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger | | 1900 mg/m ³ | |
| etanol 64-17-5 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 343 mg/kg kv/dag | |
| etanol 64-17-5 | Arbeidere | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 950 mg/m ³ | |
| etanol 64-17-5 | Generell befolkning | Innånding | 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 | Innånding | 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 gjentagende 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.

Kroppbeskyttelse:

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 |
| Spaltningstemperatur | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Damptrykk | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Densitet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Styr tetthet | 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 |
| Selvantennningstemperatur | 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 |
| Damp tetthet | 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 | Eksponeeringsvei | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|------------------------------------|------------|--------------|------------------|----------------------|-------|--------|
| etanol 64-17-5 | LD50 | 13.700 mg/kg | oral | | Rotte | |

Akutt inhalativ toksisitet:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Eksponeeringsvei | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|------------------------------------|------------|------------|------------------|----------------------|-------|--------|
| etanol 64-17-5 | LC50 | 124,7 mg/L | | 4 h | Rotte | |

Akutt dermal toksisitet:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Eksponeeringsvei | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|------------------------------------|------------|--------------|------------------|----------------------|-------|--------|
| etanol 64-17-5 | LDLo | 20.000 mg/kg | dermal | | Kanin | |
| etanol 64-17-5 | LD50 | 15.800 mg/kg | | | | |

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

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

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone- ringstid | 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 maksimeri- ng 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:**

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.

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

12.1. Toksitet

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Studie av akutt toksitet | Eksponeri ngstid | Arter | Metode |
|------------------------------------|---------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------|--|
| etanol 64-17-5 | LC50 | 14.200 mg/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) | Eksponerin gstid | 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 |
| ADN | 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) |
| ADN | 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 |
| ADN | 4.1 |
| IMDG | 4.1 |
| IATA | 4.1 |

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|------|----|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADN | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

14.5. miljøfarer

| | |
|------|----------------|
| ADR | ikke relevant. |
| RID | ikke relevant. |
| ADN | ikke relevant. |
| IMDG | ikke relevant. |
| IATA | ikke relevant. |

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

| | |
|------|---|
| ADR | ikke relevant. Tunnelrestriksjonskode: (E) |
| RID | ikke relevant. |
| ADN | 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:

H225 Meget brennbar væske og damper.

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.

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.

Tillegghenvisninger:

UTEN FOSFAT

Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.

