

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

# SIKKERHETS DATABLAD

## IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

### 1.1 Produktidentifikasjon

#### Handelsnavn

Tartech

#### Produkt nr.

-

#### REACH registreringsnummer

Ikke brukbart

### Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

#### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Avfettingsmiddel

#### Ikke tilrådte anvendelser

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i seksjon 16

### 1 Opplysninger om leverandøren av Sikkerhetsdatabladet

#### Selskapsopplysninger

Chem-Tech AS

Totenvegen 682

2848 Skreia

Norway

Tlf: +47 981 26 000

www.chem-tech.no

#### E-mail

post@chem-tech.no

#### Utgitt (dato)

19-11-2013

#### SDS Versjon

1.0

#### Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00. Se punkt 4 om førstehjelp.

## 2 VIKTIGSTE FAREMOMENTER

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Eye Dam. 1, Asp. Tox. 1 // H318, H304

Se punkt 2.2 for de fullstendige H/R-setningene det vises til ovenfor.

#### DPD/DSD Klassifisering

Helseskadelig. (Xn). Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.(R65). Irriterer øynene.(R36).

### 2.2 Merking

#### Farer piktogram



#### Signalord

Fare!

#### Risikobeskrivelse

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (H304) Gir alvorlig øyeskade. (H318)

#### Inneholder

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, C10 Alkoholetoxicant

#### Generelt

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102) Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

#### Sikkerhet

##### Forebyggelse

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller. (P280)

##### Reaksjon

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

##### Oppbevaring

Oppbevares innelåst. (P405)

##### Disponering

Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501)

### 2.3 Andre faremomenter

Produktet inneholder organisk løsemiddel. Gjentatt eksponering kan gjøre at hudens naturlige fettlag brytes ned.

#### Annet

Følbar merking. Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

### 3 OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

#### 3.1/3.2. Stoffer

NAVN:	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 64742-48-9 EF-nr: 265-150-3 Indeks-nr: 649-327-00-6
INNHold:	80-95%
DSD KLASSIFISERING:	Xn; R65
CLP KLASSIFISERING:	Asp. Tox. 1, H304
NAVN:	2-(2-butoksyetoksy)etanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 Indeks-nr: 603-096-00-8
INNHold:	5-15%
DSD KLASSIFISERING:	Xi; R36
CLP KLASSIFISERING:	Eye Irrit. 2, H319
NAVN:	C10 Alkoholetoxicat
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 160875-66-1
INNHold:	5-15%
DSD KLASSIFISERING:	Xn; R22,41
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, H302, H318
NAVN:	etanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 Indeks-nr: 603-002-00-5
INNHold:	1-5%
DSD KLASSIFISERING:	F;R11
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 2, H225
NOTE:	S

(\* Se punkt 16 for de fullstendige H/R-setninger det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er oppført i punkt 8. S = Organisk løsemiddel.

#### Annen informasjon

### 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

##### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

##### Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

##### Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes straks. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

##### Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 5 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.

##### Svelging

Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående.

##### Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsatt deretter i 30 min.

#### 4.2 Vanligste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet inneholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Produktet inneholder løsemiddel. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener. Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med irriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. Allergener.

#### 4.3 Opplysning om eventuelt behov for umiddelbar legehjelp eller spesiell behandling

Ingen spesielle

##### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

### 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Sløkkemidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver.

#### 5.2 Spesielle faremomenter ved stoffet eller blandingen

Hvis produktet utsettes for høy temperatur, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksider. Brann vil utvikle tett sort røyk som kan utgjøre helsefare. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløy.

#### 5.3 Råd til sløkkemannskap

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

### 6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå direkte kontakt med søl.

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

### 6.2 Preventive miljøtiltak

Ingen spesielle krav.

### 6.3 Metoder og materiell for avgrensning og fjerning av spill

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se avsnitt 13 om håndtering af avfall. Se avsnitt 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

## 7 HÅNTERING OG OPPBEVARING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se avsnitt 8 for opplysning om personlig beskyttelse. Unngå direkte kontakt med produktet.

### 7.2 Betingelser for sikker håndtering, inkludert eventuelle uforlikeligheter

Oppbevare i originalbeholdere. Åpnede beholdere lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

### 7.3 Spesifikk(e) sluttanvendelser

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.2

## 8 EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrense

etanol (best. nr. 361, 2007), Grenseverdi: 500 ppm | 950 mg/m<sup>3</sup>, Anmerking:  
2-(2-butoksyetoksy)etanol (best. nr. 361, 2007), Grenseverdi: 10 ppm | 68 mg/m<sup>3</sup>, Anmerking:

#### DNEL / PNEC

Ingen data tilgjengelige

### 8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angina grenseverdiene overholdes.

#### Generelt

Røyking, inntak samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet.

#### Eksponeringsscenarioer

Det finnes ikke et bilag til dette sikkerhetsdatabladet.

#### Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier.

#### Tekniske tiltak

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

#### Hygieniske tiltak

Ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

#### Begrensning av eksponering av miljøet

Unngå utslipp av større mengder til avløp

### Personlig verneutstyr



#### Generelt

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

#### Åndedrettsvern

Ingen spesielle krav.

#### Kroppsværn

Spesialarbeidstøy skal anvendes. Evt. Beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet.

#### Håndvern

Anbefalt: 4H. Gjennombruddstid: Se produsentens instruksjoner

#### Øyevern

Bruk ansiktsvern. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

## 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Farge	Lukt	pH	Viskositet	Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )
Flytende	Fargeløs	Karakteristisk	-	-	0,85
Flammepunkt (°C)		Antennestemperatur (°C)		Selvantennelighet (°C)	
65		-		-	
Løselighet i vann		Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)			
Uoppløselig		-			

### 9.2 Andre opplysninger

Løselighet i fett	Annen informasjon
-	N/A

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

## 10 STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnittet 'Håndtering og lagring'

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

### 10.4 Forhold som må unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

### 10.5 Uforlidelige stoffer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i del 1.

## 11 OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

### 11.1 Opplysninger om giftvirkning

#### Akutt toksisitet

Stoff	Art	Test	Opptaksvej	Resultat
Naphtha (petroleum), hydrotrea...	Rat	LD50	Oral	>2000mg/kg
Naphtha (petroleum), hydrotrea...	Rabbit	LD50	Dermal	>2000mg/kg
Naphtha (petroleum), hydrotrea...	Rat	LC50	Inhalation	>4000mg/m <sup>3</sup> 4h
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Rat	LD50	Oral	5660mg/kg
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Rabbit	LD50	Dermal	4000mg/kg
etanol	Rat	LD50	Oral	14000mg/kg
etanol	Rat	LC50	Inhalation	8000mg/l 4h
etanol	Rabbit	LD lo	Dermal	2000mg/kg

#### Irritasjon/etsing av huden

Ingen data tilgjengelige

#### Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

#### Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ingen data tilgjengelige

#### Kimcellemutagenisitet

Ingen data tilgjengelige

#### Evne til å framkalle kreft

Ingen data tilgjengelige

#### Forplantningsgiftighet

Ingen data tilgjengelige

#### STOT, enkelteksponering

Ingen data tilgjengelige

#### STOT, gjentatt eksponering

Ingen data tilgjengelige

#### Aspireringsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

#### Kroniske effekter

Produktet inneholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Produktet inneholder løsemiddel. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener. Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med irriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. Allergener.

## 12 OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

### 12.1 Toksisitet

Stoff	Art	Test	Test varighet	Resultat
Ingen data tilgjengelige				

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Ingen data tilgjengelige			

### 12.3 Evne til biologisk akkumulering

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BFC
Naphtha (petroleum), hydrotrea...	Ja	3	Ingen data
etanol	Nei	Ingen data	0,66

### 12.4 Mobilitet i jordsmonn

Naphtha (petroleum), hydrotrea...: Log Koc= 2,4541, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential. ).  
2-(2-butoksyetoksy)etanol: Log Koc= 2,4541, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential. ).

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-analyse

Ingen data

### 12.6 Andre skadevirkninger

Produktet inneholder stoffer som kan hope seg opp i næringskjeden pga. bioakkumulerbarhet (bioakkumulerbare stoffer er stoffer som kan hope seg opp i fettvev og derfor ikke skiller lett ut).

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

### 13 FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

#### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

#### Avfall

Avfallskode EAL

#### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

### 14 TRANSPORT

Ikke farlig gods i henhold til ADR og IMDG.

### 15 OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

#### 15.1 Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet

##### Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

##### Krav om særlig utdanning

##### Annen informasjon

Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

#### 15.2 Kjemisk sikkerhetsanalyse

Nei

### 16 ANDRE OPPLYSNINGER

#### Kilder

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Norske forskrifter m.v.:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Merkeforskriften), 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften), 30.04.2001 nr. 443, med endringer.

Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier (Databladforskriften),

19.12.1997 nr. 1323, med endringer.

Forskrift om brannfarlig vare, 26.06.2002 nr. 744, med endringer.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2007.

Arbeidstilsynets YL(yrkeshygienisk luftbehov)-merkingar.

#### Fullstendig tekst for H/R-setninger som det refereres til i del 3

R11 - Meget brannfarlig.

R22 - Farlig ved svelging.

R36 - Irriterer øynene.

R41 - Fare for alvorlig øyeskade.

R65 - Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved svelging.

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i del 1

#### Andre symboler som nevnt i del 2

#### Annet

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsbladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon. Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter. Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se seksjon 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

#### Sikkerhetsdatablad er validert av

Cecilia Evaldsson

#### Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)

#### Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)